

## Настольный конгресс-пульт серии HCS-4890/50



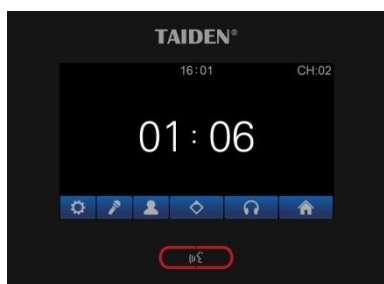
### Характеристики

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка или перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов, подключенных к системе
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Функция голосования (3 кнопки / 2 кнопки) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки и по бесконтактной электронной карте
  - Встроенный слот для бесконтактной электронной карты. При извлечении карты устройство автоматически выйдет из системы
  - Передача цифрового аудио сигнала на 64 канала, все они превосходно воспроизводят аудио частоты в диапазоне от 30 Гц до 20 кГц
  - Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
  - Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
  - Утонченный сенсорный дисплей диаметром 4,3" для отображения следующей информации о конференции:
    - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
    - ◆ Информация об авторизации и голосовании
    - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
    - ◆ Конференц-сервис
    - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
  - Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
  - Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
  - Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
    - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
    - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
      - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
      - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
      - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона,

- встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
  - ◆ Синхроперевод
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Пульт председателя располагает также следующими функциями:
  - ◆ Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
  - ◆ Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
  - ◆ Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными

- функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)
- Пульт делегата с двойным селектором каналов (HCS-4890DDS/50)
  - ◆ Встроенные селекторы каналов снабжены двумя переключателями (вверх/вниз)
  - ◆ Двойная идентификация делегата с помощью кнопок микрофона. Используется для индивидуальной идентификации делегатов, сидящих по соседству, а также для автоматического видеосопровождения
- Разъем стерео Jack диаметром 3,5 мм снабжен двумя кнопками регулировки громкости
- Длина ножки: 270 мм, 330 мм, 410 мм (стандартная модель), 470 мм
- Подключение:
  - ◆ 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
  - ◆ 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

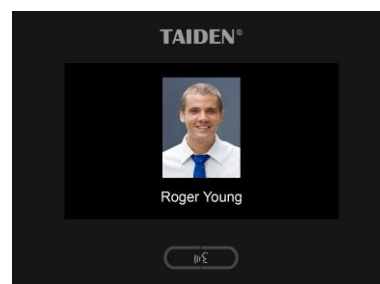
**Пользовательский интерфейс**



Продолжительность выступления



Список выступающих



Информация о делегате



Голосование



Синхроперевод



Конференц-сервис:

**Список функций**

Номер модели	Тип	Выступление	Голосование	Синхроперевод	Сенсорный дисплей 4,3"	Эл. карта	Динамик	Центральный блок	Длина
HCS-4890CVS/50	Пульт председателя	√	3 кн.	64 кан.	√	√	√	HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50	6-pin специальный кабель
HCS-4890DVS/50	Пульт делегата	√	3 кн.	64 кан.	√	√	√		
HCS-4890DS/50	Пульт делегата	√		64 кан.	√		√		
HCS-4890C/50	Пульт председателя	√			√		√	HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50 HCS-4100MC/50	
HCS-4890D/50	Пульт делегата	√			√		√		
HCS-4890DDS/50	Два делегата	√		64 кан. x 2	√		√	HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50	

## HCS-4890CVS/50 Пульт председателя с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Hi-Fi динамик
- Кнопка приоритета
- Съёмный микрофон
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)
- Встроенный слот для бесконтактной электронной карты

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4890CVS/50 отличается от пульта делегата HCS-4890DVS/50 наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. На сенсорном дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании,

### Полностью цифровая конгресс-система HCS-4100/50

номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен порононовой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления

запроса на выступление (AUTO);

- Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- ◆ Синхроревод
- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки и по бесконтактной электронной карте
- Встроенный слот для бесконтактной электронной карты. При извлечении карты устройство автоматически выйдет из системы
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника

- Слот для бесконтактной электронной карты
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Техническая спецификация  
Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....59 × 216 × 106 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),

270 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4890CVS\_B/50.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, бесконтактная эл. карта, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, печатная именная табличка, черный)

## HCS-4890DVS/50 Дискуссионный пульт с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Hi-Fi динамик
- Съёмный микрофон
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)
- Встроенный слот для бесконтактной электронной карты

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания, голосования, выбора каналов и авторизации с помощью бесконтактной электронной карты. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен порононовой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация

акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;

- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

◆ Синхроревод

- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки и по бесконтактной электронной карте
- Встроенный слот для бесконтактной электронной карты. При извлечении карты устройство автоматически выйдет из системы
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- Слот для бесконтактной электронной карты
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Техническая спецификация  
Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....59 × 216 × 106 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4890DVS\_B/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, бесконтактная эл. карта, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, печатная именная табличка, черный)

## HCS-4890DS/50 Дискуссионный пульт с селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Hi-Fi динамик
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания и выбора языковых каналов. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная

система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;

- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- ◆ Синхрорепервод
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

## Техническая спецификация

### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°..... > 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 мм stereo jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....59 × 216 × 106 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

### Модель

HCS-4890DS\_B/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, печатная именная табличка, черный)



## HCS-4890C/50 Пульт председателя



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Hi-Fi динамик
- Кнопка приоритета
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4890C/50 отличается от пульта делегата HCS-4890D/50 наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение

- конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление):

чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоскоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Техническая спецификация**

**Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....59 × 216 × 106 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4890C\_B/50.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, печатная именная табличка, черный)

## HCS-4890D/50 Дискуссионный пульт



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Hi-Fi динамик
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-rip
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, запроса на выступление и обратную связь, прослушивание. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на

- работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку

включения/выключения микрофона.

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Техническая спецификация**

**Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....59 × 216 × 106 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4890D\_B/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, печатная именная табличка, черный)

## HCS-4890DDS/50 Дискуссионный пульт со сдвоенным селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Hi-Fi динамик
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения "цепочка — замкнутая петля"
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный сдвоенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз), а также дисплеем, отображающим информацию о синхропереводе
- Двойная идентификация делегата с помощью кнопок микрофона. Используется для индивидуальной идентификации делегатов, сидящих по соседству, а также для автоматического видеосопровождения
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания и выбора языковых каналов. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен

### Полностью цифровая конгресс-система HCS-4100/50

числом доступных языковых каналов.

Динамик обладает прекрасной акустикой и создает минимальный эффект обратной связи, что улучшает качество звука.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Двойная идентификация делегата с помощью кнопок микрофона. Используется для индивидуальной идентификации делегатов, сидящих по соседству, а также для автоматического видеосопровождения
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Hi-Fi динамик, минимальный эффект обратной связи, автоматическое отключение при активации микрофона
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Две кнопки включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления

запроса на выступление (AUTO);

- Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- ◆ Синхрорепродукция
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный сдвоенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз), а также дисплеем, отображающим канал перевода
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Две кнопки включения / выключения микрофона с индикаторами

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Техническая спецификация**

**Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный  
 Диаграмма направленности.....Однонаправленный  
 Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока  
 Чувствительность.....-46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц  
 Входной импеданс.....2 кОм  
 Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольное  
 Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....59 × 216 × 106 мм  
 Вес (с микрофоном).....1,0 кг  
 Цвет.....Черный (PANTONE 419 С)  
 Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
 270 мм, 330 мм, 470 мм

**Модель**

HCS-4890DDS\_B/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 2 селектора каналов, две кнопки идентификации / включения микрофона, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)

## HCS-4891/50 Настольный конгресс-пульт



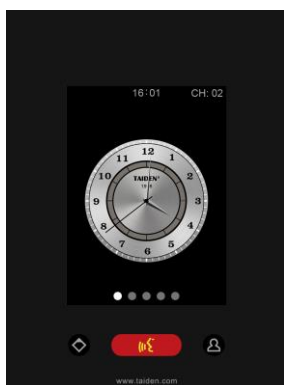
### Характеристики

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка или перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов, подключенных к системе
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Функция голосования (3 кнопки / 2 кнопки) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Передача цифрового аудио сигнала на 64 канала, все они превосходно воспроизводят аудио частоты в диапазоне от 30 Гц до 20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
  - ◆ Синхроперевод
- Автоматическое видеосопровождение при подключении

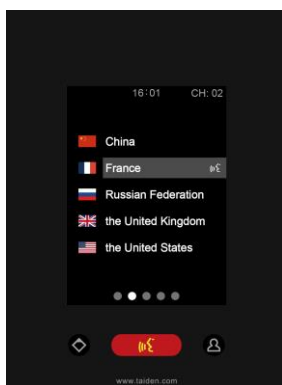
- камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Пульт председателя располагает также следующими функциями:
    - ◆ Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
    - ◆ Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
    - ◆ Одобрение / отклонение запросов на выступление
  - Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)
  - Каждый пульт делегата может получить статус VIP
    - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
    - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к

- системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)
- Пульт делегата с двойным селектором каналов (HCS-4890DDS/50)
    - ◆ Встроенные селекторы каналов снабжены двумя переключателями (вверх/вниз)
    - ◆ Двойная идентификация делегата с помощью кнопок микрофона. Используется для индивидуальной идентификации делегатов, сидящих по соседству, а также для автоматического видеосопровождения
  - Разъем стерео Jack диаметром 3,5 мм снабжен двумя кнопками регулировки громкости
  - Длина ножки: 270 мм, 330 мм, 410 мм (стандартная модель), 470 мм
  - Подключение:
    - ◆ 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
    - ◆ 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

### Пользовательский интерфейс



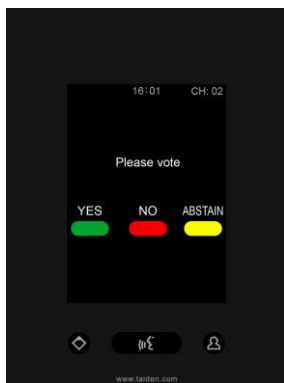
Продолжительность выступления



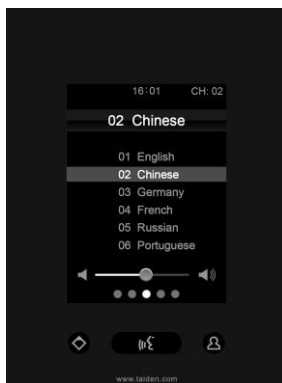
Список выступающих



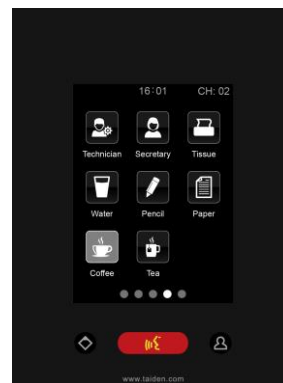
Информация о делегате



Голосование



Синхрорепрод



Конференц-сервис

### Список функций

Номер модели	Тип	Выступление	Голосование	Синхрорепрод	Сенсорный дисплей 4,3"	Эл. карта	Центральный блок	Длина
HCS-4891CVS/50	Пульт председателя	√	3 кн.	64 кан.	√	√	HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50	6-pin специальный кабель
HCS-4891DVS/50	Пульт делегата	√	3 кн.	64 кан.	√	√		
HCS-4891DS/50	Пульт делегата	√		64 кан.	√			
HCS-4891C/50	Пульт председателя	√			√			
HCS-4891D/50	Пульт делегата	√			√			
HCS-4891DDS/50	Два делегата	√		64 кан. x 2	√		HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50	



## HCS-4891CVS/50 Пульт председателя с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Кнопка приоритета
- Съёмный микрофон
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц—20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4891CVS/50 отличается от пульта делегата HCS-4891DVS/50 наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор

каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц—20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип

простой очередности)

- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
  - ◆ Синхрорепервод
- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоскоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц  
 Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом  
 Выход наушника.....10 мВт

### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный  
 Диаграмма направленности.....Однонаправленный  
 Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока  
 Чувствительность.....-46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц  
 Входной импеданс.....2 кОм  
 Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное  
 Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....68 × 99 × 145 мм  
 Вес (с микрофоном).....1,0 кг  
 Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)  
 Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
 270 мм, 330 мм, 470 мм

### Модель

HCS-4891CVS\_B/50.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)

## Техническая спецификация

### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

### Подключение наушников

## HCS-4891DVS/50 Дискуссионный пульт с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Съёмный микрофон
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания, голосования, выбора каналов и авторизации с помощью бесконтактной электронной карты. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен порононовой ветрозащитой
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная

система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;

- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

◆ Синхрорепервод

- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....68 × 99 × 145 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 С)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

---

### Модель

HCS-4891DVS\_B/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)

## HCS-4891DS/50 Дискуссионный пульт с селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания и выбора языковых каналов. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение

- конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать

говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;

- Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

- ◆ Синхрорепродукция

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоселектора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....68 × 99 × 145 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

---

### Модель

HCS-4891DS\_V/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)

## HCS-4891C/50 Пульт председателя



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Кнопка приоритета
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4891C/50 отличается от пульта делегата HCS-4891D/50 наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и

передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN

- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры

осуществляется через ПК

- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....68 × 99 × 145 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

---

### Модель

HCS-4891C\_V/50.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)



## HCS-4891D/50 Дискуссионный пульт



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, запроса на выступление и обратную связь, прослушивание. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная

передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN

- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен поролоновой ветрозащитой
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК

- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

## Техническая спецификация

### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Однонаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/180°..... > 20 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....68 × 99 × 145 мм

Вес (с микрофоном).....1,0 кг

Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)

Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
270 мм, 330 мм, 470 мм

---

## Модель

HCS-4891D\_B/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)

## HCS-4891DDS/50 Дискуссионный пульт со сдвоенным селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Съёмный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный сдвоенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз), а также дисплеем, отображающим информацию о синхрпереводе
- Двойная идентификация делегата с помощью кнопок микрофона. Используется для индивидуальной идентификации делегатов, сидящих по соседству, а также для автоматического видеосопровождения
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания и выбора языковых каналов. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Двойная идентификация делегата с помощью кнопок микрофона. Используется для индивидуальной идентификации делегатов, сидящих по соседству, а также для автоматического видеосопровождения
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Весьма простой в обслуживании микрофон на ножке можно отключить во время перерыва в ходе заседания.
- Мини-микрофон снабжен порононовой ветрозащитой
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Две кнопки включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип

- простой очередности)
- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
  - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
  - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

◆ Синхрорепервод

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный сдвоенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз), а также дисплеем, отображающим канал перевода
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Две кнопки включения / выключения микрофона с индикаторами

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

Чувствительность.....-46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц  
 Входной импеданс.....2 кОм  
 Направленность 0°/180°.....> 20 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД.....125 дБ (КНИ < 3%)

### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное  
 Размеры (в × ш × г) (без микрофона).....68 × 99 × 145 мм  
 Вес (с микрофоном).....1,0 кг  
 Цвет.....Черный (PANTONE 419 C)  
 Длина ножки микрофона.....410 мм (стандартная модель),  
 270 мм, 330 мм, 470 мм

### Модель

HCS-4891DDS\_V/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 2 селектора каналов, две кнопки идентификации / включения микрофона, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, черный)

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц  
 Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом  
 Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный  
 Диаграмма направленности.....Однонаправленный  
 Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

## HCS-4891R/50 Настольный конгресс-пульт

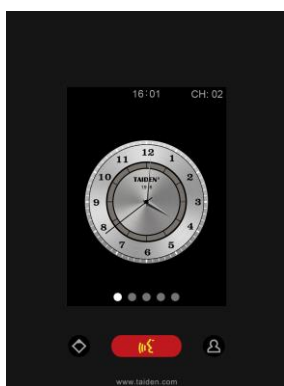


### Характеристики

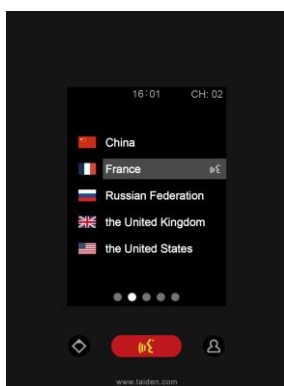
- Соответствует стандарту IEC 60914
- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка или перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов, подключенных к системе
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Функция голосования (3 кнопки / 2 кнопки) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Передача цифрового аудио сигнала на 64 канала, все они превосходно воспроизводят аудио частоты в диапазоне от 30 Гц до 20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Обслуживание
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;

- Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
  - ◆ Синхрперевод
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Пульт председателя располагает также следующими функциями:
  - ◆ Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
  - ◆ Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
  - ◆ Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)
- Разъем стерео Jack диаметром 3,5 мм снабжен двумя кнопками регулировки громкости
- Подключение:
  - ◆ 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
  - ◆ 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

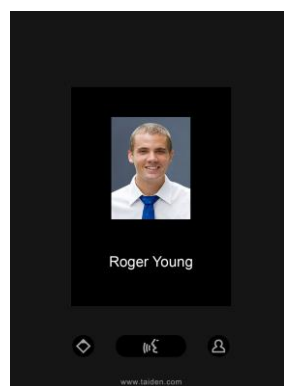
**Пользовательский интерфейс**



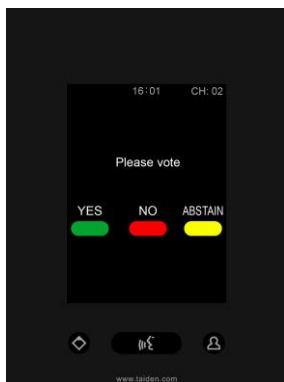
Продолжительность выступления



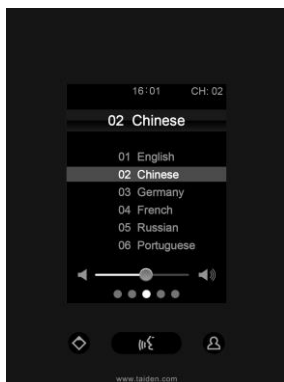
Список выступающих



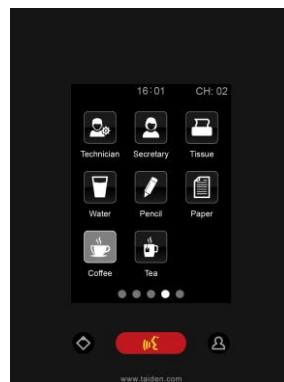
Информация о делегате



Голосование



Синхрперевод



Конференц-сервис

**Список функций**

Номер модели	Тип	Выступление	Голосование	Синхрперевод	Сенсорный дисплей 4,3"	Эл. карта	Центральный блок	Длина
HCS-4891RCVS/50	Пульт председателя	√	3 кн.	64 кан.	√	√	HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50	6-pin специальный кабель
HCS-4891RDVS/50	Пульт делегата	√	3 кн.	64 кан.	√	√		
HCS-4891RDS/50	Пульт делегата	√		64 кан.	√			
HCS-4891RC/50	Пульт председателя	√			√		HCS-4100MA/50	
HCS-4891RD/50	Пульт делегата	√			√		HCS-4100MB/50 HCS-4100MC/50	

## HCS-4891RCVS/50 Пульт председателя с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Кнопка приоритета
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4891RCVS/50 отличается от пульта делегата HCS-4891RDVS/50 наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор

каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)

- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

◆ Синхроперевод

- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Техническая спецификация**

**Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом  
Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный  
Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однонаправленный  
Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока  
Чувствительность.....-46 дБВ/Па  
Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц  
Входной импеданс.....2 кОм  
Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)  
Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)  
Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)  
Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....Настольное  
Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)  
.....37 × 37 × 241 мм (микрофон)  
Вес (с микрофоном).....1,4 кг  
Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
.....черный корпус (PANTONE 419 C)

**Модель**

HCS-4891RCVS\_S/50.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)



## HCS-4891RDVS/50

### Дискуссионный пульт с функцией голосования и селектором каналов



#### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания, голосования, выбора каналов и авторизации с помощью бесконтактной электронной карты. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

#### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация

- микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

◆ Синхрорепервод

- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоскоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

**Элементы управления и индикаторы**

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

**Соединения**

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

Чувствительность.....	-46 дБВ/Па
Частотная характеристика.....	50 Гц–20 кГц
Входной импеданс.....	2 кОм
Направленность 0°/135°.....	> 20 дБ (1 кГц)
Направленность 0°/180°.....	> 15 дБ (1 кГц)
Эквивалентный шум.....	20 дБА (УЗД)
Максимальный УЗД.....	139 дБ (КНИ < 3%)

**Интерфейс**

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

**Механические характеристики**

Исполнение.....	Настольное
Размеры (в × ш × г).....	68 × 99 × 145 мм (корпус)
.....	37 × 37 × 241 мм (микрофон)
Вес (с микрофоном).....	1,4 кг
Цвет.....	Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) + черный корпус (PANTONE 419 C)

**Модель**

HCS-4891RDVS\_S/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

**Техническая спецификация**

**Электрические характеристики**

Макс. потребление.....2,4 Вт

**Подключение наушников**

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

**Рекомендуемый тип микрофона**

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

## HCS-4891RDS/50 Дискуссионный пульт с селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания и выбора языковых каналов. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля»

повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов

- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать

говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;

- Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

- ◆ Синхрорепрод

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоселектора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)

.....37 × 37 × 241 мм (микрофон)

Вес (с микрофоном).....1,4 кг

Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
черный корпус (PANTONE 419 C)

---

### Модель

HCS-4891RDS\_S/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

## HCS-4891RC/50 Пульт председателя



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Кнопка приоритета
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4891RC/50 отличается от пульта делегата HCS-4891RD/50 наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и

передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN

- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК

- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/135°..... > 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°..... > 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)

.....37 × 37 × 241 мм (микрофон)

Вес (с микрофоном).....1,4 кг

Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
черный корпус (PANTONE 419 C)

---

### Модель

HCS-4891RC\_S/50.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

## HCS-4891RD/50 Дискуссионный пульт



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, запроса на выступление и обратную связь, прослушивание. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой

компании TAIDEN

- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
    - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ♦ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х

пультов

- ♦ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ♦ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ♦ Конференц-сервис
  - ♦ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

---

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Рекомендуемый тип микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)

.....37 × 37 × 241 мм (микрофон)

Вес (с микрофоном).....1,4 кг

Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
черный корпус (PANTONE 419 C)

---

### Модель

HCS-4891RD\_S/50.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)



## HCS-4891R/50/2M Настольный конгресс-пульт



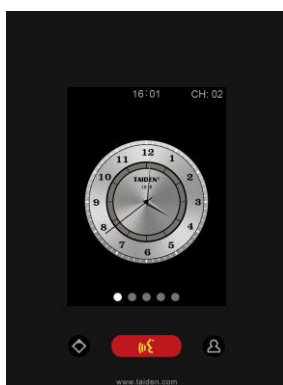
### Характеристики

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка или перемещение конгресс-пульта или же сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов, подключенных к системе
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Суперкардиоидный однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Основной и резервный микрофоны имеют гиперкардиоидную диаграмму направленности. В случае сбоя в работе основного микрофона, резервный микрофон подключится автоматически, что позволяет продолжить встречу без заминок.
- Функция голосования (3 кнопки / 2 кнопки) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
  - Авторизация по нажатию кнопки
  - Передача цифрового аудио сигнала на 64 канала, все они превосходно воспроизводят аудио частоты в диапазоне от 30 Гц до 20 кГц
  - Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
  - Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
    - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
    - ◆ Информация об авторизации и голосовании
    - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
    - ◆ Конференц-сервис
    - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
  - Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
  - Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
  - Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
    - ◆ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
    - ◆ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
      - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
      - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
      - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
      - Режим "Apply" (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
      - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку

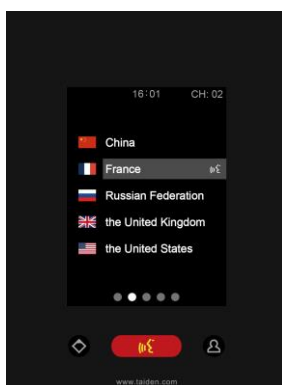
- ♦ включения/выключения микрофона.
- ♦ Синхрорепродукция
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Пульт председателя располагает также следующими функциями:
  - ♦ Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
  - ♦ Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
  - ♦ Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными

- ♦ функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ♦ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ♦ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)
- Разъем стерео Jack диаметром 3,5 мм снабжен двумя кнопками регулировки громкости
- Подключение:
  - ♦ 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
  - ♦ 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

**Пользовательский интерфейс**



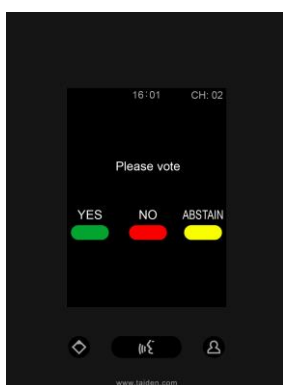
Продолжительность выступления



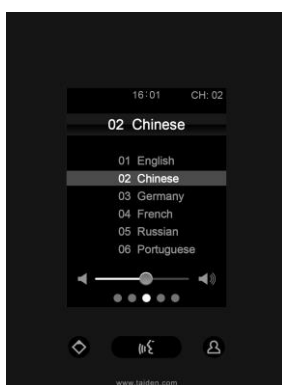
Список выступающих



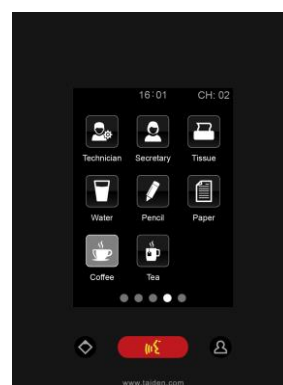
Информация о делегате



Голосование



Синхрорепродукция



Конференц-сервис

**Список функций**

Номер модели	Тип	Выступление	Голосование	Синхрорепродукция	Сенсорный дисплей 4,3"	Эл. карта	Центральный блок	Длина
HCS-4891RCVS/50/2M	Пульт председателя	✓	3 кн.	64 канала	✓	✓	HCS-4100MA/50 HCS-4100MB/50	6-pin специальный кабель
HCS-4891RDVS/50/2M	Пульт делегата	✓	3 кн.	64 канала	✓	✓		
HCS-4891RDS/50/2M	Пульт делегата	✓		64 канала	✓			
HCS-4891RC/50/2M	Пульт председателя	✓			✓		HCS-4100MA/50	
HCS-4891RD/50/2M	Пульт делегата	✓			✓		HCS-4100MB/50 HCS-4100MC/50	

## HCS-4891RCVS/50/2M Пульт председателя с функцией голосования и селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Кнопка приоритета
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Встроенный изолированный основной микрофон и резервный микрофон
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4891RCVS/50/2M отличается от пульта делегата HCS-4891RDVS/50/2M наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход

заседания. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Суперкардиоидный однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Основной и резервный микрофоны имеют гиперкардиоидную диаграмму направленности. В случае сбоя в работе основного микрофона, резервный микрофон подключится автоматически, что позволяет продолжить встречу без заминок.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)

- ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
- ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
  - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
  - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
  - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
  - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
  - Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
- ♦ Синхроревод
- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ♦ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ♦ Информация об авторизации и голосовании
  - ♦ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ♦ Конференц-сервис
  - ♦ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Тип основного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный

однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

#### Тип резервного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный

однаправленный

Фантомное питание.....11~52 В постоянного тока, 2 мА

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Выходной импеданс.....280 Ом

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

Соединение.....Соединитель типа XLRM

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)

.....37 × 37 × 249 мм (микрофон)

Вес (с микрофоном).....1,5 кг

Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
черный корпус (PANTONE 419 C)

### Модель

HCS-4891RCVS\_S/50/2M.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, основной и резервный микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

## HCS-4891RDVS/50/2M

### Дискуссионный пульт с функцией голосования и селектором каналов



#### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Встроенный изолированный основной микрофон и резервный микрофон
- 3 кнопки для голосования
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания, голосования, выбора каналов и авторизации с помощью бесконтактной электронной карты. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

#### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Суперкардиоидный однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Основной и резервный микрофоны имеют гиперкардиоидную диаграмму направленности. В случае сбоя в работе основного микрофона, резервный микрофон подключится автоматически, что позволяет продолжить встречу без заминок.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения/выключения микрофона, три кнопки для голосования
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);

- Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.
  - ◆ Синхроревид
- Функция голосования (Yes / No / Abstain) (Да / Нет / Воздержаться) активируется при подключении соответствующего модуля ПО
- Авторизация по нажатию кнопки
- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоконмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Информация об авторизации и голосовании
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Три кнопки для голосования
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

#### Тип основного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный

однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

#### Тип резервного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный

однаправленный

Фантомное питание.....11~52 В постоянного тока, 2 мА

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Выходной импеданс.....280 Ом

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

Соединение.....Соединитель типа XLRM

#### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м стерео jack для наушника

#### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)

.....37 × 37 × 249 мм (микрофон)

Вес (с микрофоном).....1,5 кг

Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +

черный корпус (PANTONE 419 C)

### Модель

HCS-4891RDVS\_S/50/2M.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 3 кнопки для голосования, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, основной и резервный микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

## HCS-4891RDS/50/2M Дискуссионный пульт с селектором каналов



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Встроенный изолированный основной микрофон и резервный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, отправки запроса на выступление и на ответ, прослушивания и выбора языковых каналов. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. На дисплее отображается список выступающих, информация об авторизации и голосовании, номер канала, язык, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д. Выбор каналов автоматически ограничен числом доступных языковых каналов.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбои в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Суперкардиоидный однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Основной и резервный микрофоны имеют гиперкардиоидную диаграмму направленности. В случае сбоя в работе основного микрофона, резервный микрофон подключится автоматически, что позволяет продолжить встречу без заминок.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin (взаимозаменяем с кабелем Cat.5)
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного

выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)

- Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
- Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;
- Режим **PTT** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

◆ Синхрорепервод

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ◆ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ◆ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ◆ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ◆ Регулировка громкости языкового канала и наушника
  - ◆ Конференц-сервис
  - ◆ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Встроенный селектор каналов снабжен двумя переключателями (вверх/вниз)
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

однонаправленный

Рабочее напряжение..... 5 В постоянного тока  
 Чувствительность..... -46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика..... 50 Гц–20 кГц  
 Входной импеданс..... 2 кОм  
 Направленность 0°/135°..... > 20 дБ (1 кГц)  
 Направленность 0°/180°..... > 15 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум..... 20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД..... 139 дБ (КНИ < 3%)

### Тип резервного микрофона

Преобразователь..... Электретно-конденсаторный  
 Диаграмма направленности..... Суперкардиоидный  
 однонаправленный  
 Фантомное питание..... 11~52 В постоянного тока, 2 мА  
 Чувствительность..... -46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика..... 50 Гц–20 кГц  
 Выходной импеданс..... 280 Ом  
 Направленность 0°/135°..... > 20 дБ (1 кГц)  
 Направленность 0°/180°..... > 15 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум..... 20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД..... 139 дБ (КНИ < 3%)

Соединение..... Соединитель типа XLRM

### Интерфейс

Соединитель..... Ø 3,5 м stereo jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение..... Настольное  
 Размеры (в × ш × г)..... 68 × 99 × 145 мм (корпус)  
 ..... 37 × 37 × 249 мм (микрофон)  
 Вес (с микрофоном)..... 1,5 кг  
 Цвет..... Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
 ..... черный корпус (PANTONE 419 C)

### Модель

HCS-4891RDS\_S/50/2M..... Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 64 кан., 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, основной и резервный микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

### Техническая спецификация

#### Электрические характеристики

Макс. потребление..... 2,4 Вт

#### Подключение наушников

Частотная характеристика..... 30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников..... > 16 Ом

Выход наушника..... 10 мВт

#### Тип основного микрофона

Преобразователь..... Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности..... Суперкардиоидный



## HCS-4891RC/50/2M Пульт председателя



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Кнопка приоритета
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Встроенный изолированный основной микрофон и резервный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Стильный и эргономичный пульт председателя обладает всеми необходимыми функциями, позволяющими пользователю управлять ходом конференции. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Пульт председателя HCS-4891RC/50/2M отличается от пульта делегата HCS-4891RD/50/2M наличием кнопки приоритета. Нажатием кнопки приоритета председатель может временно отключить или приглушить активные пульта делегатов, что позволяет председателю контролировать ход заседания. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на

- работу других конгресс-пультов
- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Суперкардиоидный однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Основной и резервный микрофоны имеют гиперкардиоидную диаграмму направленности. В случае сбоя в работе основного микрофона, резервный микрофон подключится автоматически, что позволяет продолжить встречу без заминок.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при

условии, что оператор или председатель одобрил запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;

• Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеокмутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Активация пульта в любой момент (при условии, что к системе подключено не более 6-ти активных микрофонов)
- Кнопка приоритета, позволяющая отключить или приглушить терминал делегата (кроме VIP пультов) в соответствии с предустановками
- Одобрение / отклонение запросов на выступление
- Возможность подключения до 100 пультов председателя, все или часть из которых обладают вышеперечисленными функциями (настройка осуществляется через ПО или ЦБ)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ♦ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ♦ Конференц-сервис
  - ♦ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором
- Кнопка приоритета

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

## Техническая спецификация

### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц

Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом

Выход наушника.....10 мВт

### Тип основного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однаправленный

Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Входной импеданс.....2 кОм

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

### Тип резервного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный

Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
однаправленный

Фантомное питание.....11~52 В постоянного тока, 2 мА

Чувствительность.....-46 дБВ/Па

Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц

Выходной импеданс.....280 Ом

Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)

Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)

Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)

Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

Соединение.....Соединитель типа XLRM

### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное

Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)

.....37 × 37 × 249 мм (микрофон)

Вес (с микрофоном).....1,5 кг

Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +

черный корпус (PANTONE 419 C)

### Модель

HCS-4891RC\_S/50/2M.....Пульт председателя цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, основной и резервный микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

## HCS-4891RD/50/2M Дискуссионный пульт



### Характеристики

- Элегантный и эргономичный дизайн
- Настольный пульт с изящной конструкцией. Удобен для использования и транспортировки
- Кабель скрыт в корпусе пульта, благодаря чему конгресс-зал выглядит максимально опрятно
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Встроенный изолированный основной микрофон и резервный микрофон
- Утонченный 4,3" сенсорный дисплей для отображения следующей информации о конференции:
- Топология подключения «цепочка — замкнутая петля»
- Передача высококачественного цифрового аудио сигнала на 64 канала через специальный кабель 6-pin
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц, все 64 канала воспроизводят частоты в диапазоне 30 Гц–20 кГц
- Водонепроницаемая бесшумная кнопка с длительным сроком службы
- Высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов
- Индивидуальная настройка уровня чувствительности и 5-полосного эквалайзера каждого микрофона
- Поддержка режима «PnP» (plug and play)

Многофункциональный пульт делегата соответствует требованиям даже самых масштабных конференций. Функции дискуссии, запроса на выступление и обратную связь, прослушивание. Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов. Дисплей отображает список выступающих, опции конференц-сервиса, меню управления и т.д.

### Функции

- Соответствует стандарту IEC 60914
- Топология соединения «цепочка — замкнутая петля» повышает надежность системы: поломка / перемещение конгресс-пульта и сбой в соединении не повлияют на работу других конгресс-пультов

- Система функционирует на базе технологии обработки и передачи данных MCA-STREAM (многоканальная передача аудио сигнала), являющейся разработкой компании TAIDEN
- Оригинальная технология MCA-STREAM используется для передачи цифрового аудио сигнала между конгресс-пультами, а также между конгресс-пультами и центральным блоком (блоками)
- Аудио сигналы обрабатываются высокопроизводительным процессором ЦОС, благодаря которому звучание сравнимо с CD носителями.
- Суперкардиоидный однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Микрофон с прямоугольным корпусом и регулируемым углом наклона
- Основной и резервный микрофоны имеют гиперкардиоидную диаграмму направленности. В случае сбоя в работе основного микрофона, резервный микрофон подключится автоматически, что позволяет продолжить встречу без заминок.
- Уровень чувствительности и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Поддержка частоты дискретизации 48 кГц
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона) необходим для устранения низкочастотных шумов
- Функция автоматического восстановления системы, поддержка PnP (Plug and Play)
- Кроме того, пульт имеет высокий уровень устойчивости к радиопомехам от мобильных телефонов и совместимых устройств
- Кнопка включения / отключения микрофона
- Для того, чтобы упростить процедуру обслуживания системы, каждому конференц-пульту, имеющему уникальный серийный номер, присваивается свой собственный ID. Данный параметр назначается по умолчанию или настраивается вручную.
- Возможность управления системой в автономном режиме (без компьютера)
  - ♦ Установка числа делегатов, имеющих право на одновременное выступление
  - ♦ Режим: OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT
    - Режим **Open** (Автоматический режим): кнопка включения/выключения с функцией отправления запроса на выступление (AUTO);
    - Режим **Override** (Режим последовательного выступления): кнопка включения/выключения микрофона используется для последовательного отключения активных микрофонов (FIFO — принцип простой очередности)
    - Режим **Voice** (Голосовой режим): активация акустического датчика чувствительности, встроенная система автоматического отключения микрофона, встроенный индикатор, мгновенная активация микрофона при произнесении речи;
    - Режим **Apply** (Выступление при нажатии кнопки): при условии, что оператор или председатель одобрил

запрос на выступление, делегат может начать говорить, нажав кнопку включения/выключения микрофона;

- Режим **РТТ** (Нажмите, чтобы начать выступление): чтобы начать выступление, нажмите кнопку включения/выключения микрофона.

- Автоматическое видеосопровождение при подключении камер и видеоскоммутатора; настройка положений камеры осуществляется через ПК
- Каждый пульт делегата может получить статус VIP
  - ♦ При работе с ПО статус VIP могут получить до 32-х пультов
  - ♦ VIP пульт может быть активирован в том случае, если к системе подключено не более шести активных микрофонов (включая все председательские/делегатские/VIP пульта)

### Элементы управления и индикаторы

- Сенсорный дисплей 4,3" отображает следующую информацию о конференции:
  - ♦ Список выступающих, информация о продолжительности выступления, сведения о делегате
  - ♦ Конференц-сервис
  - ♦ Яркость экрана, язык системы и информация о пульте
- Однонаправленный электретный конденсаторный микрофон с двухцветным кольцом подсветки
- Кнопки регулировки громкости наушников
- Кнопка включения/выключения микрофона с индикатором

### Соединения

- Разъем для съемного микрофона
- Разъем Ø 3,5 мм stereo jack для наушника
- 1,5-метровый кабель с соединителем 6P-DIN
- 0,6-метровый кабель с разъемом 6P-DIN

Чувствительность.....-46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц  
 Выходной импеданс.....280 Ом  
 Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)  
 Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)  
 Соединение.....Соединитель типа XLRM

### Интерфейс

Соединитель.....Ø 3,5 м stereo jack для наушника

### Механические характеристики

Исполнение.....Настольное  
 Размеры (в × ш × г).....68 × 99 × 145 мм (корпус)  
 .....37 × 37 × 249 мм (микрофон)  
 Вес (с микрофоном).....1,5 кг  
 Цвет.....Серебристый микрофон (PANTONE 401 C) +  
 .....черный корпус (PANTONE 419 C)

### Модель

HCS-4891RD\_S/50/2M.....Пульт делегата цифровой конгресс-системы (настольный, 4,3" сенсорный дисплей, конференц-сервис, прямоугольный металлический микрофон, основной и резервный микрофон, серебристый микрофон + черный корпус)

## Техническая спецификация

### Электрические характеристики

Макс. потребление.....2,4 Вт

### Подключение наушников

Частотная характеристика.....30 Гц–20 кГц  
 Нагрузочный импеданс наушников.....> 16 Ом  
 Выход наушника.....10 мВт

### Тип основного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный  
 Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
 однонаправленный  
 Рабочее напряжение.....5 В постоянного тока  
 Чувствительность.....-46 дБВ/Па  
 Частотная характеристика.....50 Гц–20 кГц  
 Входной импеданс.....2 кОм  
 Направленность 0°/135°.....> 20 дБ (1 кГц)  
 Направленность 0°/180°.....> 15 дБ (1 кГц)  
 Эквивалентный шум.....20 дБА (УЗД)  
 Максимальный УЗД.....139 дБ (КНИ < 3%)

### Тип резервного микрофона

Преобразователь.....Электретно-конденсаторный  
 Диаграмма направленности.....Суперкардиоидный  
 однонаправленный  
 Фантомное питание.....11~52 В постоянного тока, 2 мА