

Lipo SW-60, 60A, 60B



Беспроводная конференц-система

Оглавление:

Введение

Центральный блок

Пульт делегата (SW-60B)/ пульт председателя (SW-60A)

Точка доступа

Установка и управление

Коммутация

Монтаж

Настройка

Технические данные

1. Об инструкции

Это руководство описывает необходимую информацию для установки и настройки системы SW-60, SW-60A, SW-60B, SW-10.

2. Введение

Когда возникают вопросы по поводу функций конференц-систем, таких как: обсуждение, голосование, синхронный перевод, управление камерами, пользователя интересует: как выбранная им система интегрируется в общую систему конференции. В этом случае беспроводная конференц-система удовлетворяет многим параметрам. Пользователь получает оборудование с хорошим звуком, высокой стабильностью, высоким уровнем защиты информации, специальным режимом беспроводной передачи данных и эргономичным дизайном.

Беспроводная конференц-система SW-60 используется для небольших и средних конференций. Она очень проста в установке и эксплуатации. Не нужны никакие переделки мебели, коммутационные кабели между пультами. Система поддерживает до 50 пультов для использования во время одной конференции.

Система имеет следующие функции:

- (1) **Открытый режим:** выбор количества делегатских пультов, работающих одновременно (1,2,3 или 4). Микрофон включается и выключается вручную нажатием кнопки на пульте.
- (2) **Одиночное выступление:** только один делегатский микрофон может быть активирован. Если новый делегат нажмет кнопку включения микрофона - пульт выступающего выключится.
- (3) **Режим председателя:** активирован может быть только пульт председателя.
- (4) **Тест режим:** используется для инсталляционной проверки. Все светодиодные кольца и сигнальные светодиоды на пультах загорятся при правильной инсталляции.
- (5) **Режим общего отключения:** для одновременного отключения всех пультов.

Дискуссионная система SW-60 в своей комплектации используется для совещаний с ограниченным составом участников.

Система состоит из:

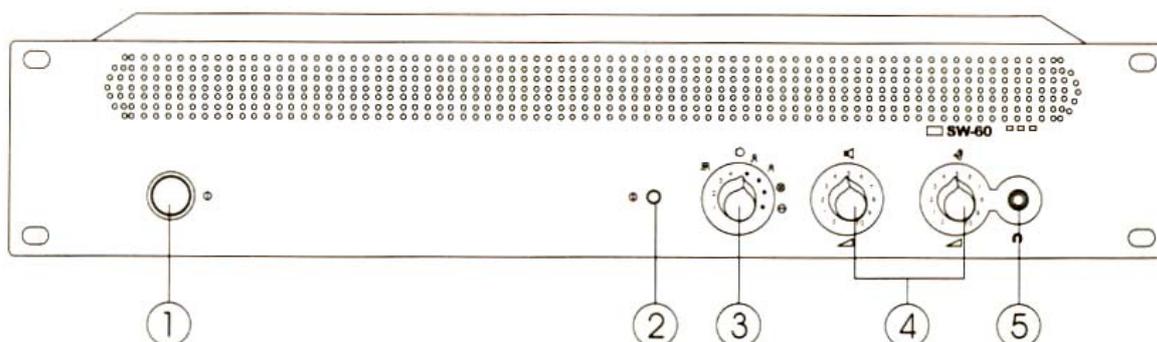
- Центральный блок SW-60
- Максимальное количество пультов 50, включая 1 или несколько (до 5-ти) пультов председателя.
- Точка доступа SW-10
- Кабели коммутации

Центральный блок SW-60 является сердцем системы, контролирующим микрофоны председателя и делегатов, а также подключения периферийного оборудования. Центральный блок подается питание на пульта.

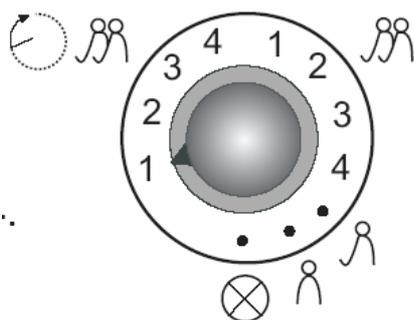
Пульта делегатов SW-60B дают возможность активно участвовать в дискуссии.

Пульт председателя SW-60A имеет аналогичные с делегатом функции, а также кнопку «приоритет», которая дает возможность председателю контролировать дискуссию и отключать со своего пульта микрофоны делегатов.

3. Центральный блок

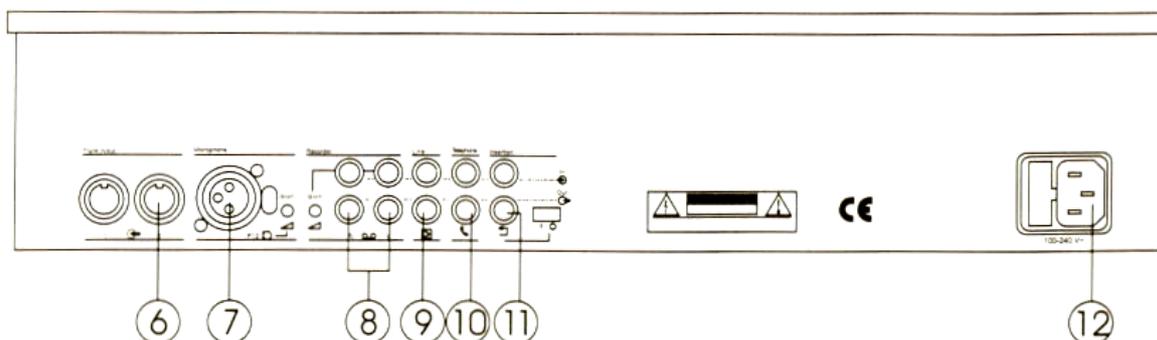


- (1) Главный выключатель питания.
- (2) Индикатор включения
- (3) Переключатель режимов микрофонов



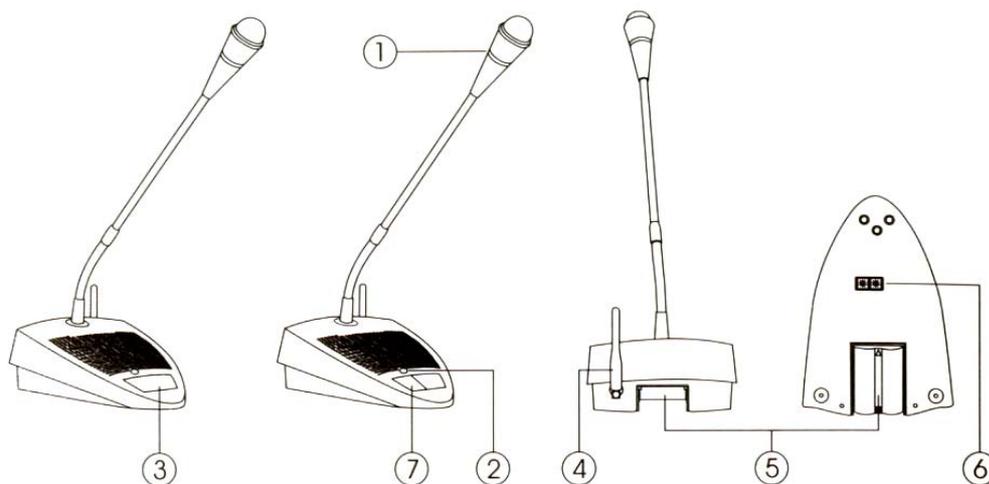
- 
Открытый режим с автоматическим отключением.
 Одновременная работа от 1 до 4 микрофонов. Автоматическое отключение микрофона, если делегат не говорит в течение 30 секунд.
- 
Открытый режим без автоматического отключения
 идентичен предыдущему, но микрофоны не отключаются через 30 секунд.

- 
Режим прерывания. Участникам дискуссии могут прерывать друг друга простым нажатием на кнопки включения микрофона. В каждый момент времени включен только один микрофон.
- 
Режим председателя позволяет включать только микрофон пульта председателя.
- 
Режим тестирования системы для проверки правильности монтажа и функционирования. В этом режиме загораются все кольца микрофонов и все светодиоды на пультах



- (4) Контроль громкости наушников
- (5) Штекер для наушников 3,5 мм
- (6) Разъем для последующего расширения системы
- (7) Порт для подключения беспроводной точки доступа
- (8) Разъем подключения аудио сигнала точки доступа
- (9) Выходы для записи сигнала с регулировкой чувствительности
- (10) Линейные вход и выход для подключения периферийных устройств
- (11) Подключение блока согласования с телефонной линией, (не рекомендуется одновременное подключение входного и выходного телефонного сигнала во избежание обратной связи)
- (12) Вход для подключения внешнего эквалайзера для подстройки качества звука в акустически сложном помещении (положение 1-без эквалайзера, 0-с внешним эквалайзером)

4. Пульт делегата/председателя (SW-60B/SW-60A)

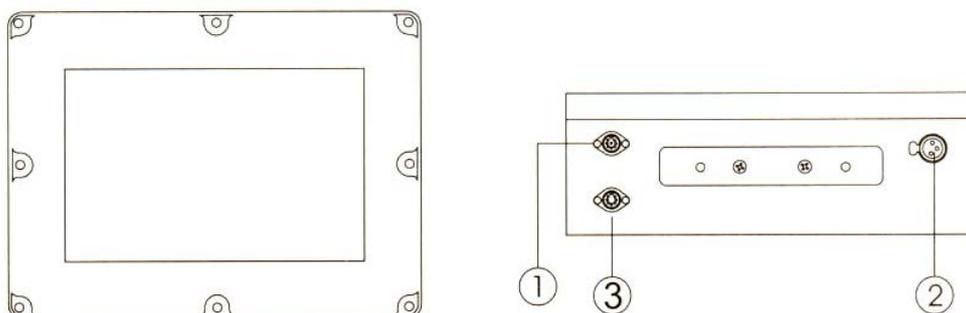


- (1) При активированном пульте горит светодиодное кольцо.
- (2) Индикатор-светодиод (красный - активирован, зеленый – включен). При понижении емкости аккумулятора светодиодное кольцо и сигнальный диод начинают часто мигать.
- (3) Пульты делегата и председателя имеют одинаковые функции, у председателя - дополнительный приоритет.
- (4) Передающая антенна
- (5) Аккумулятор
- (6) Коды адресов, все микрофоны, находящиеся в одном помещении должны иметь разные адресные коды. Пульты председателя имеют коды 1-5. Коды делегатов от 6 до 99.

5. Пульт председателя (SW-60A)

- (7) Кнопка «приоритет», которая дает возможность председателю контролировать дискуссию и отключать со своего пульта микрофоны делегатов.

6. Точка доступа



- (1) Вход питания и цифрового сигнала контроля
- (2) Разъем XLR для аудио сигнала
- (3) Дополнительный разъем для передающей антенны.

7. Подключение и настройка

Внимание: для корректной работы системы необходимо сетевое подключение с заземленным проводом!

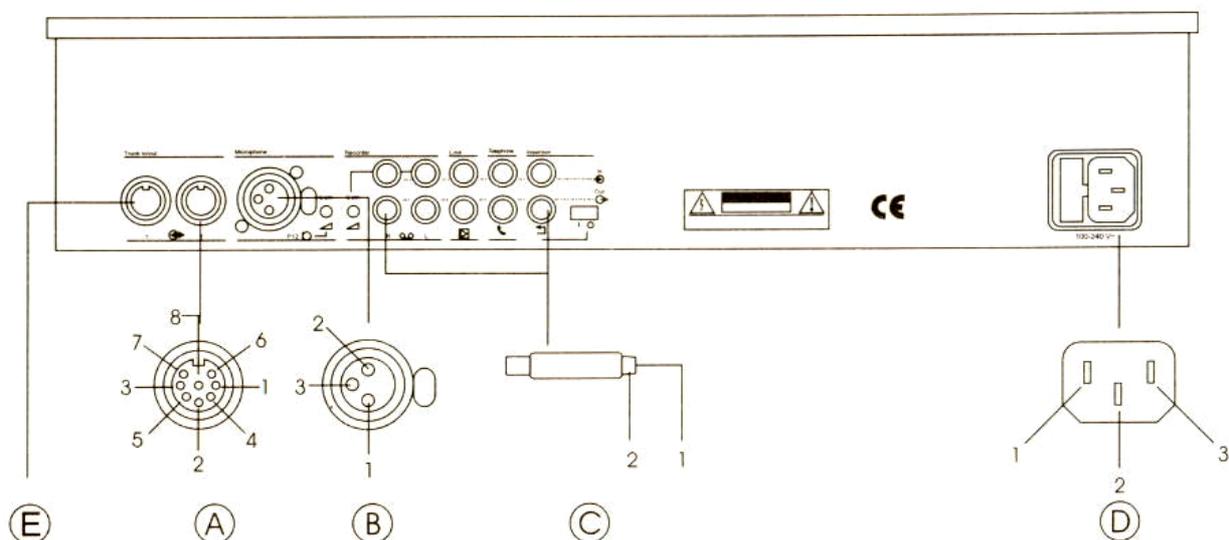
8. Возможные неполадки:

(1) при заряде батарей не загорается красный индикатор – неплотный прижим контактов батарей в зарядном устройстве, необходимо протереть контакты и плотнее зафиксировать батарею.

(2) два или более делегатских пульта и председательский включаются и выключаются одновременно – установите правильную адресацию пультов.

ВНИМАНИЕ! Перестановку адресов проводить только при выключенном питании центрального блока). Убедитесь, что для одного помещения адреса пультов разные.

(3) Часть системы не функционирует – проверить батареи пультов, правильность подключения кабелей, запустить режим тестирования на центральном блоке.



9. Разъемы подключений

A – питание и цифровой сигнал

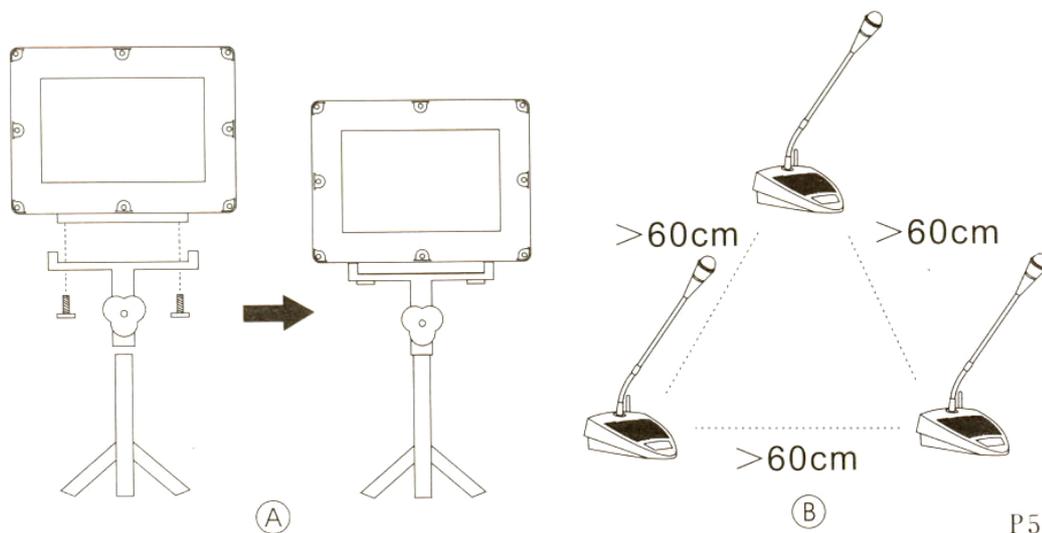
B – подключение звукового сигнала

C – Подключение внешних уст-в

D – электропитание

E – дополнительный порт для радио/сигнала

Установка:



А- монтаж точки доступа, В – расположение микрофонов

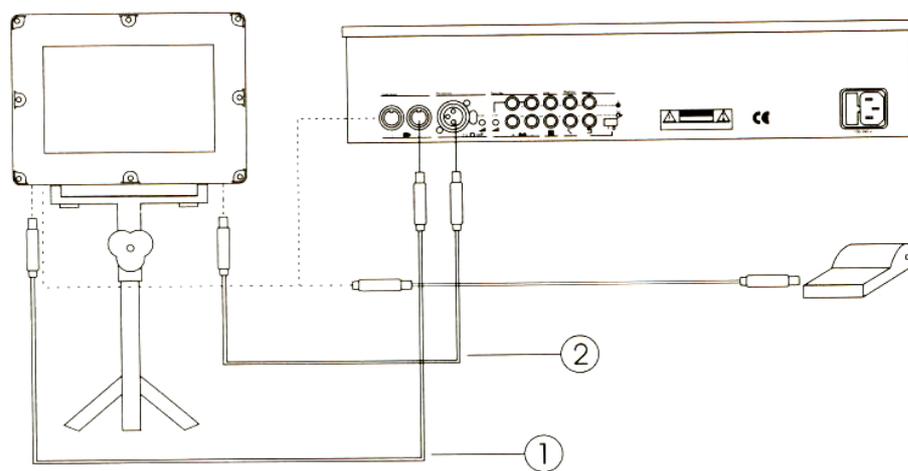
Рекомендации по установке

Центральный блок можно установить в любом удобном месте. Точку доступа можно установить на штативе.

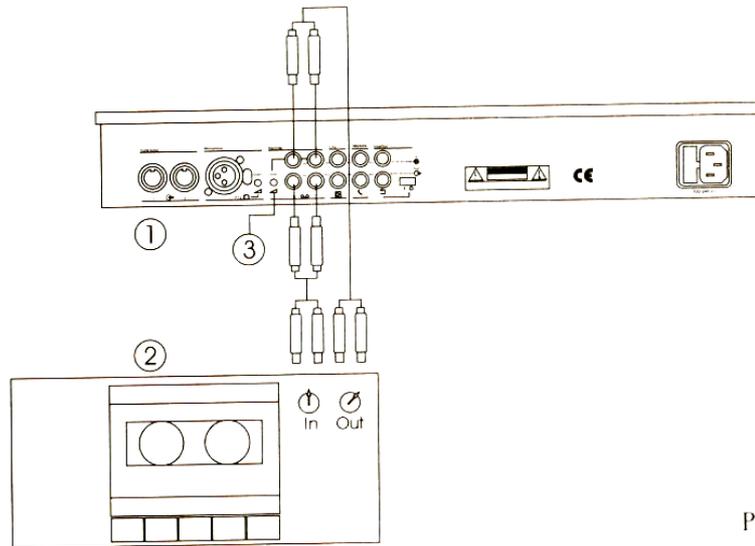
Пульты председателя и делегатов можно установить в свободной конфигурации на столе.

ВНИМАНИЕ! *Расстояние между пультами должно быть не менее 60 см, чтобы не было интерференционных помех между передатчиками пультов.*

Подключить соответствующие кабели между центральным блоком, точкой доступа и радио-антенной. 7ми контактный кабель на антенну можно подключать как с центрального блока, так и с точки доступа.

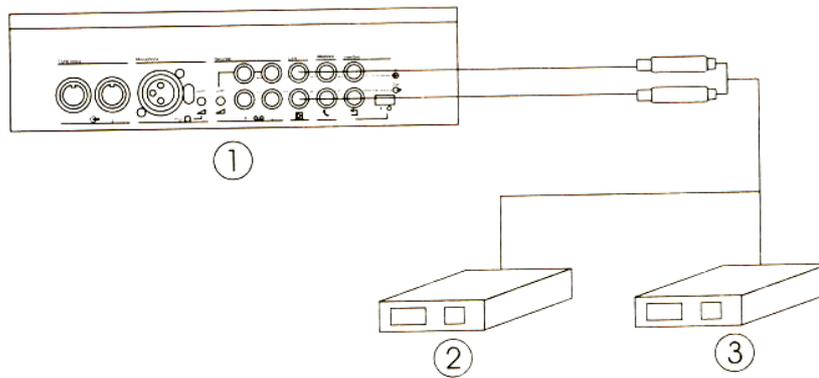


Запись конференции: подключить кабель 2RCA к гнездам «Запись» центрального блока SW-60. Чувствительность выхода устанавливается регулятором 3



P7

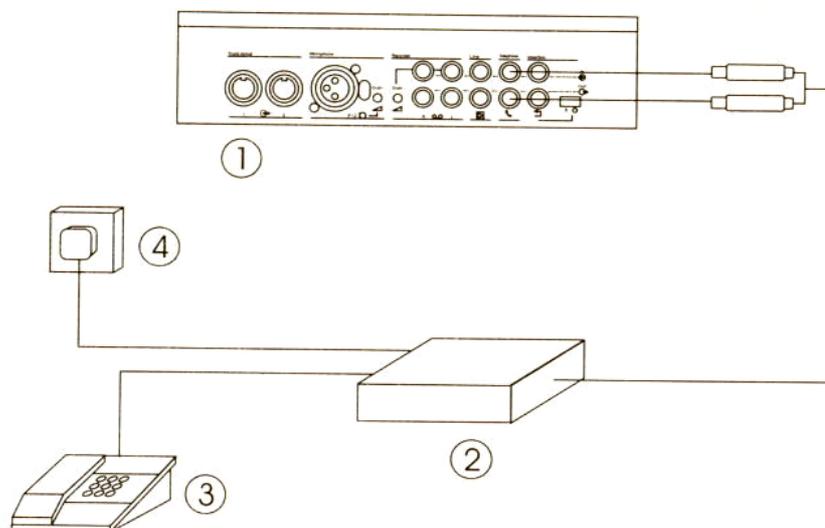
Подключение внешних устройств: подключить внешние устройства к входам или выходам центрального блока SW-60 соответственно (аудио источники к линейному входу, усилитель фонового звука к линейному выходу)



P8

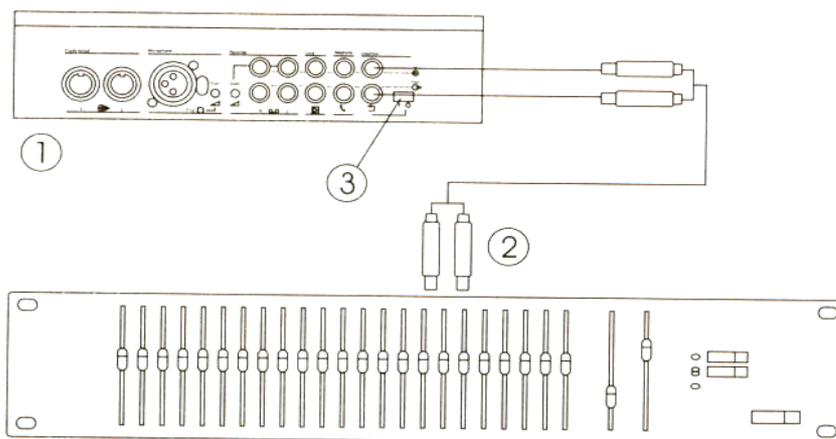
Подключение блока согласования системы с телефонией.

Подключить блок согласования с телефонией к соответствующему входу и выходу центрального блока.

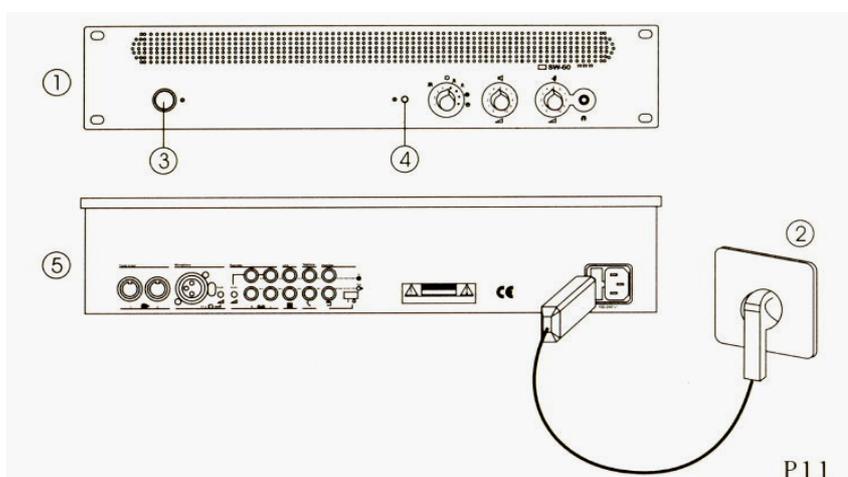


Подключение эквалайзера: переключатель (3) на центральном блоке установить в

положение (0), подключить эквалайзер (моно) к центральному блоку (когда переключатель установлен в положение (1) эквалайзер не используется).

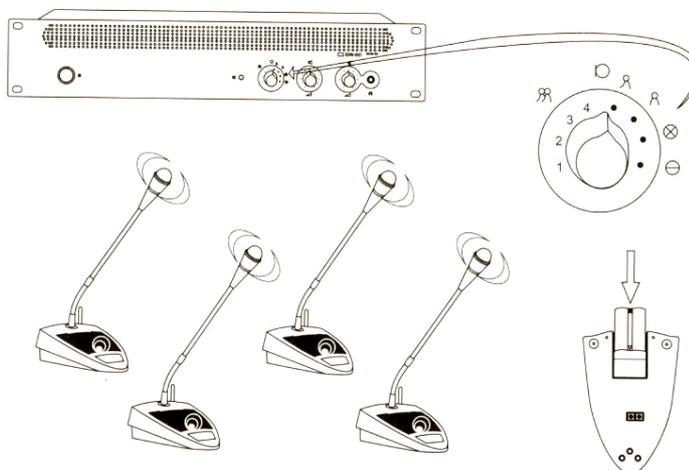


Подключение к электросети

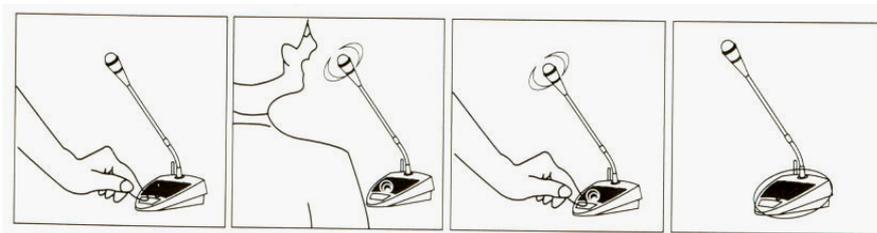


Использование системы

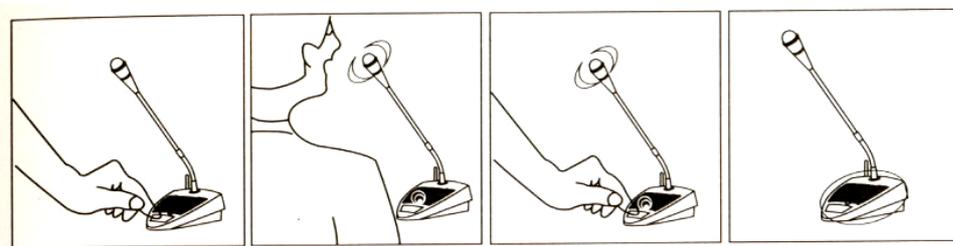
Режим тестирования: Установить в пульты батареи. Нажать все кнопки включения пультов – индикаторы загорятся зеленым цветом. Включить центральный блок SW-60. Повернуть переключатель режимов в «Тест» - загорятся светодиодные кольца на пультах.



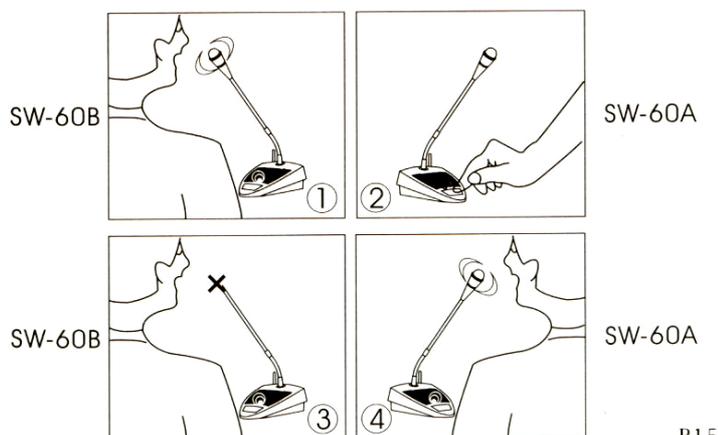
Использование кнопки вкл/выкл на пультах: в режиме «ожидания» светодиод зеленый, при активации микрофона светодиод красный и горит кольцо на микрофоне.



Пульт председателя: кнопка включения активирует микрофон председателя независимо от установленного режима центрального блока.

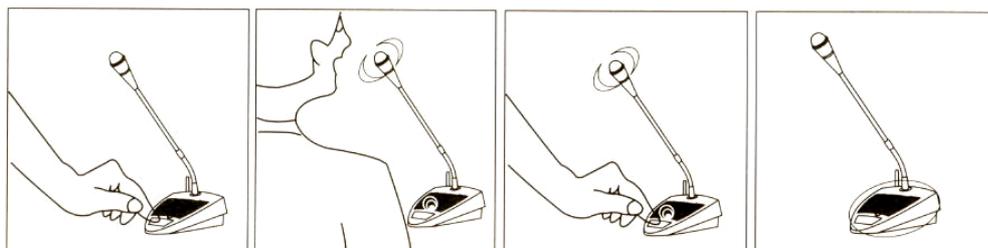
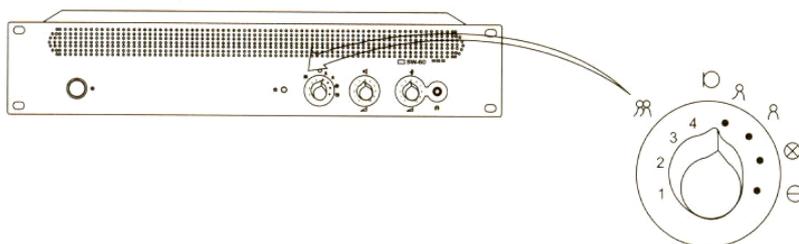


Кнопка «приоритета»: при нажатии кнопки «приоритета» отключаются все делегатские микрофоны.

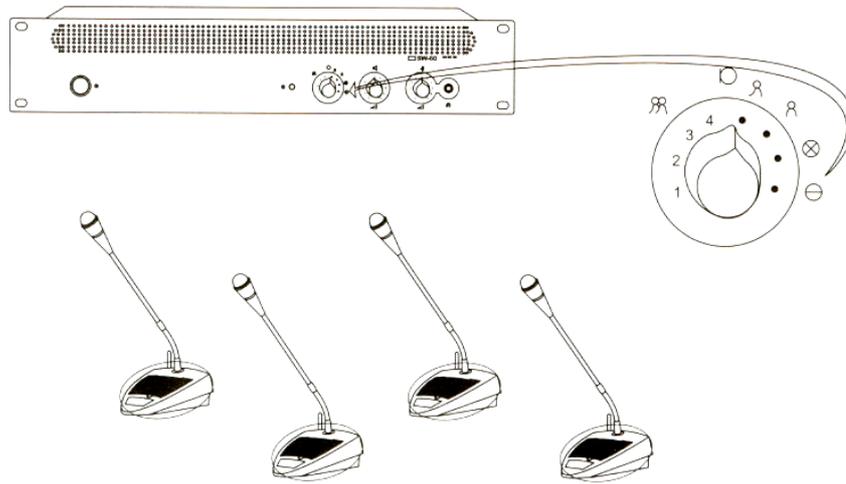


P15

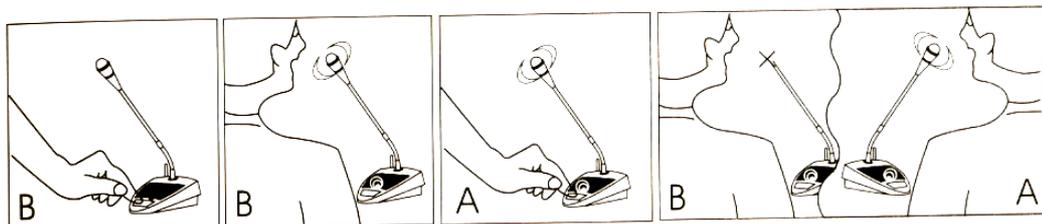
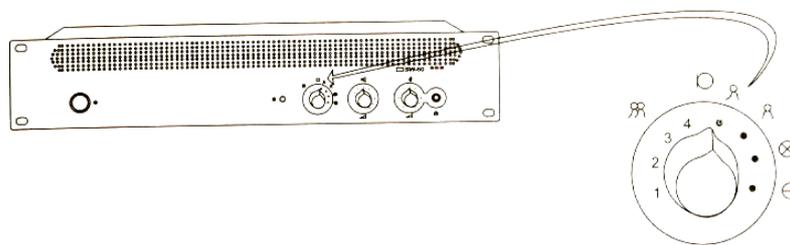
«Открытый режим»: выбрать количество одновременно работающих микрофонов делегатов (1,2,3 или 4)-председатель не входит в это количество.



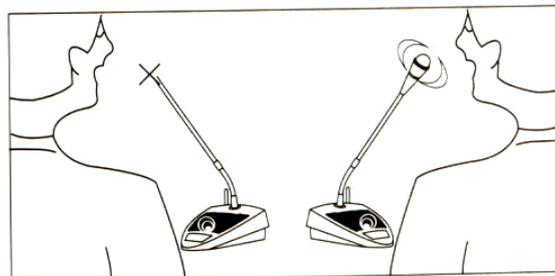
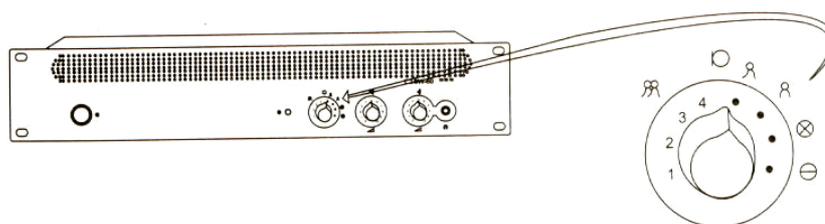
Режим «отключения»: Одновременное отключение всех микрофонов делегатов.



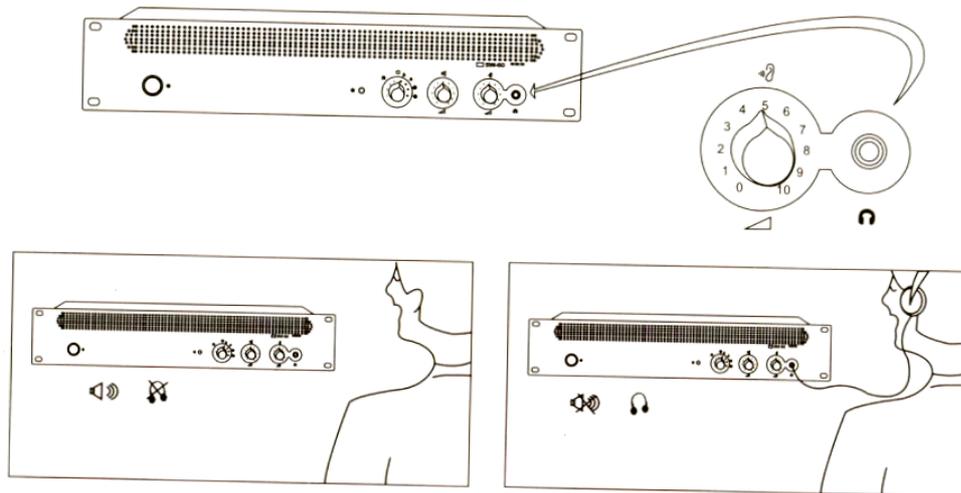
Режим «замещения»: только один делегат может быть активирован, при включении другого делегата, - предыдущий отключается.



Режим «председателя»: Активирован может быть только пульт председателя.

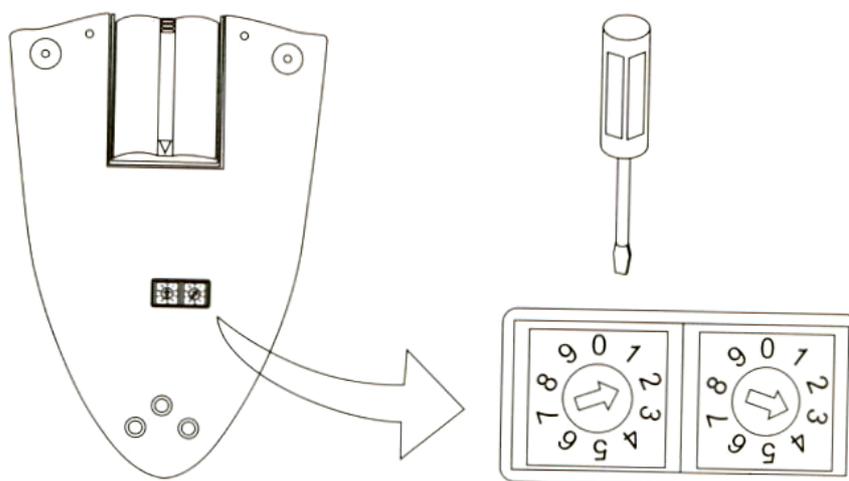


Контроль громкости наушников: прослушивание звука конференц-системы (прим., этот контроль не может прослушивать звук, который подается на внешние устройства.)

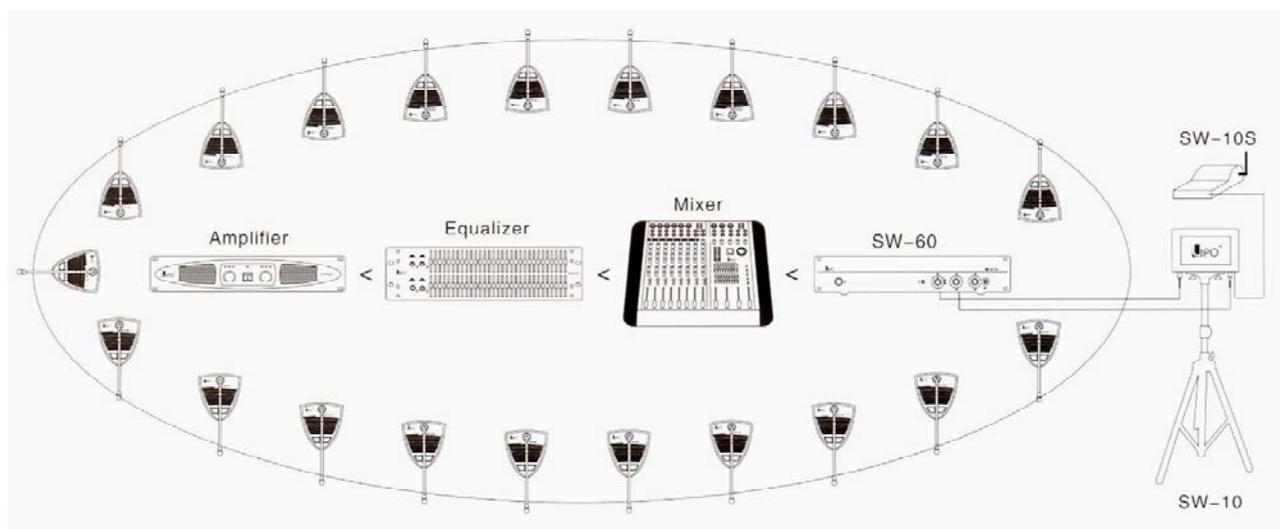


Установка ID адресов на пультах:

ID номера пультов должны быть **разные** для одного помещения. Номера председателя 01-05, делегатов 06-99.



Типовая схема



Технические данные

Центральный блок SW-60

Напряжение питания – 1001-240 Вольт, 50/60 Гц

Потребление – 25 Ватт

Питание пультов SW-60A/SW-60B – 7,2 Вольт, 1800 ма/ч

Литиевый аккумулятор – время заряда 3 часа, время непрерывной работы до 10 часов

Пульт председателя/делегата SW-60A/SW-60B

Частоты передачи/приема – 790МГц – 820 МГц; 860МГц \pm 10 МГц

Чувствительность приема - 90 dB

Вес – 1,3 кг

Точка доступа SW-10

Частоты передачи/приема – 790МГц – 820 МГц; 860МГц \pm 10 МГц

Чувствительность приема - 90 dB

Требования к системе:

Максимальное количество пультов – 50

Минимальное расстояние между пультами – не менее 60см

Максимальное расстояние до точки доступа – не более 30м

Температурный режим – от +5 до +45 гр

Влажность – 20% - 95%