

Аналоговая дискуссионная система Т-500



Инструкция по эксплуатации

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящую инструкцию, и выполняться только квалифицированными специалистами.
2. Аккуратно распакуйте оборудование, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте комплектность. Не выкидывайте упаковочные материалы. Упаковка может понадобиться при перевозке и перемещении. Также упаковка требуется в случае возвращения оборудования в сервисный центр. Не размещайте оборудование вблизи радиаторов, систем вентиляции, избегайте попадания прямых солнечных лучей, не размещайте его в грязных и влажных местах.
3. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, оборудование должно быть выдержано без упаковки в нормальных условиях не менее 12 часов. Выполняйте соединения компонентов как показано на рисунках.
4. Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца все инструкции;
5. Тщательно выполняйте все соединения, так как неправильное подключение может привести к помехам, неработоспособности, повреждению УМ, а также к поражению пользователя электрическим током.
6. Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте оборудование от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

1. При установке и эксплуатации оборудования следует руководствоваться положениями «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
2. К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию должны допускаться лица, имеющие соответствующую квалификационную группу по ТБ.
3. Все монтажные работы и работы, связанные с устранением неисправностей, должны проводиться только после отключения приборов от сети и от аккумуляторов.
4. Оборудование должно быть подключено к контуру защитного заземления.
5. Убедитесь, что рабочее напряжение данного устройства совпадает с напряжением вашего местного электропитания. Если требуется преобразование напряжения, обратитесь за консультацией к поставщику вашей системы или к квалифицированному электрику.
6. В случае попадания влаги или посторонних предметов внутрь корпуса, следует отсоединить устройство от электропитания и обратиться к специалисту для проведения проверки перед последующей эксплуатацией.
7. Если устройство не будет использоваться в течение нескольких дней, то отсоедините устройство от стенной розетки, или переведите главный сетевой переключатель в положение OFF (отключено). При отключении провода следует держать его за вилку. Никогда не тяните сам провод.
8. К эксплуатации оборудования допускаются лица, которые прошли инструктаж по технике безопасности и ознакомлены с данной инструкцией. Техническое обслуживание и ремонт должны выполняться только квалифицированными специалистами.
9. Знак:



Знак молнии внутри равностороннего треугольника указывает на наличие неизолированного «опасного напряжения» внутри корпуса, которое может достигать существенных значений, что создает риск поражения электрическим током.

10. Для предупреждения повреждений блоков, не применяйте в качестве предохранителей нештатные вставки, а также предохранители, номинальное значение и тип которых не предусмотрены маркировкой. Не вскрывайте блоки во включенном состоянии и не работайте при незаземленных корпусах блоков.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ ПОД ДОЖДЬ ИЛИ В УСЛОВИЯ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ, НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ НА ПРИБОР СОСУДЫ С ЖИДКОСТЬЮ.

	ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ЭТО ИЗДЕЛИЕ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.		

Запрещается:

- *работать без заземления;*
- *отсоединять, присоединять кабели при включенном питании;*
- *применять неисправные приборы и инструменты;*
- *устранять неисправности, производить ремонт, а также заменять предохранители при включенном питании.*

Универсальная экономичная система **T-500** предназначена для небольших и средних совещаний и дискуссий, очень проста в установке и использовании. Система предоставляет полный контроль над дискуссией без участия оператора. Участники легко следят за ходом мероприятия при помощи громкоговорителей, встроенных в пульта, или принимают участие с помощью микрофонов.

- До 50 участников
- Полный контроль над всеми типами дискуссий
- Отличная разборчивость речи
- Функция подавления обратной акустической связи
- Эргономичный современный дизайн
- Оптимальный набор режимов работы для гибкого управления дискуссией
- Подходит для постоянных и временных установок

Режимы работы системы:

1. **Открытый режим с автоматическим отключением.** Одновременная работа от 1 до 4 микрофонов. Автоматическое отключение микрофона, если делегат не говорит в течение 30 секунд.
2. **Открытый режим без автоматического отключения** идентичен предыдущему, но микрофоны не отключаются через 30 секунд.
3. **Режим прерывания.** Участникам дискуссии могут прерывать друг друга простым нажатием на кнопки включения микрофона. В каждый момент времени включен только один микрофон.
4. **Режим председателя** позволяет включать только микрофон пульта председателя.
5. **Режим тестирования** системы для проверки правильности монтажа и функционирования. В этом режиме загораются все кольца микрофонов и все светодиоды на пультах

Элегантные и стильные настольные пульта подходят для любых помещений. Двойное гнездо для наушников и микрофон на гибкой шее позволяет пользоваться пультом двум участникам. Это дает максимальную гибкость использования и экономию. **T-500** подходит для постоянных и временных установок.

К системе можно подключить оборудование:

- Система оповещения для трансляции звука
- Внешний микрофон для гостей конференции
- Телеконференция с удаленными участниками
- Устройства для записи и воспроизведения хода дискуссии
- Источники звука для воспроизведения фоновой музыки
- Системы синхронного перевода и распределения языков.

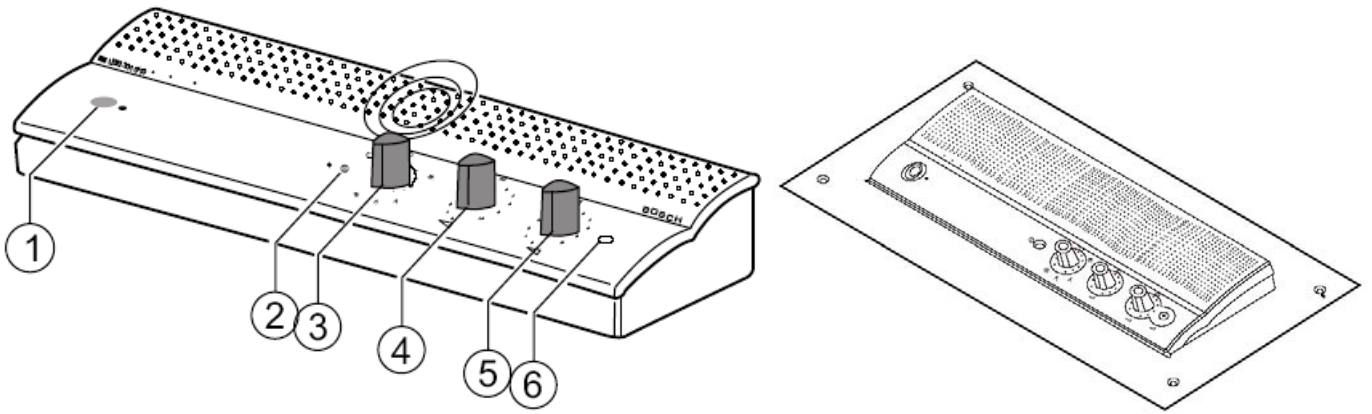
ТС-500 Центральный блок управления и питания с функцией подавления обратной связи

Вариант исполнения: настольный / врезной.

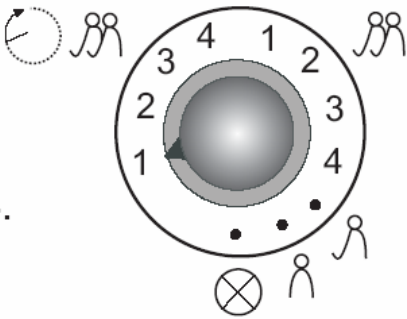
Блок управления и питания является основой дискуссионной системы. Этот блок позволяет устанавливать режим работы системы и количество одновременно включенных микрофонов. Для расширения возможностей системы может быть подключено внешнее оборудование. Встроенный громкоговоритель позволяет осуществлять мониторинг конференции.






- Функция подавления акустической обратной связи
- Управление до 50 пультами
- Питание до 50 устройств
- 4 режима работы
- Громкоговоритель/микрофон для наблюдения и стенографирования
- Интерфейс для подключения внешнего оборудования
- Количество активных микрофонов 1-4
- Масса 1,5 кг
- Размеры (В x Ш x Г): 84 x 361 x 143 мм

Органы управления и индикации:

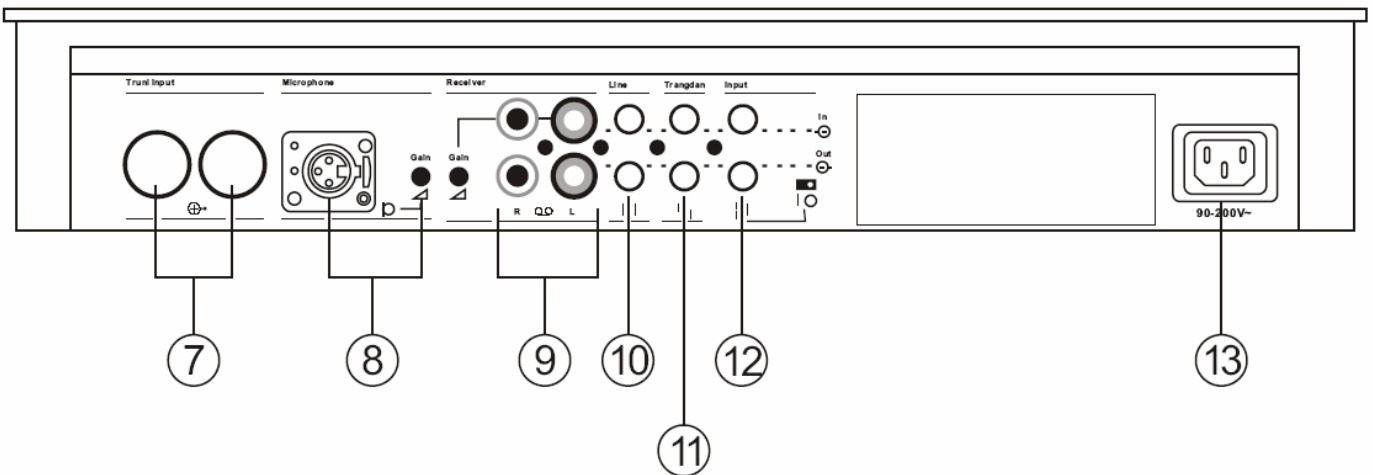


1. кнопка включения питания и индикаторный светодиод
2. кнопка включения управления режимами конференции
3. переключатель выбора режима микрофона и теста



-  **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. Регулятор громкости громкоговорителей у пультов делегатов и наушников
 5. Регулятор громкости громкоговорителя и наушников блока управления и питания
 6. Гнездо подключения наушников 3.5 mm stereo jack

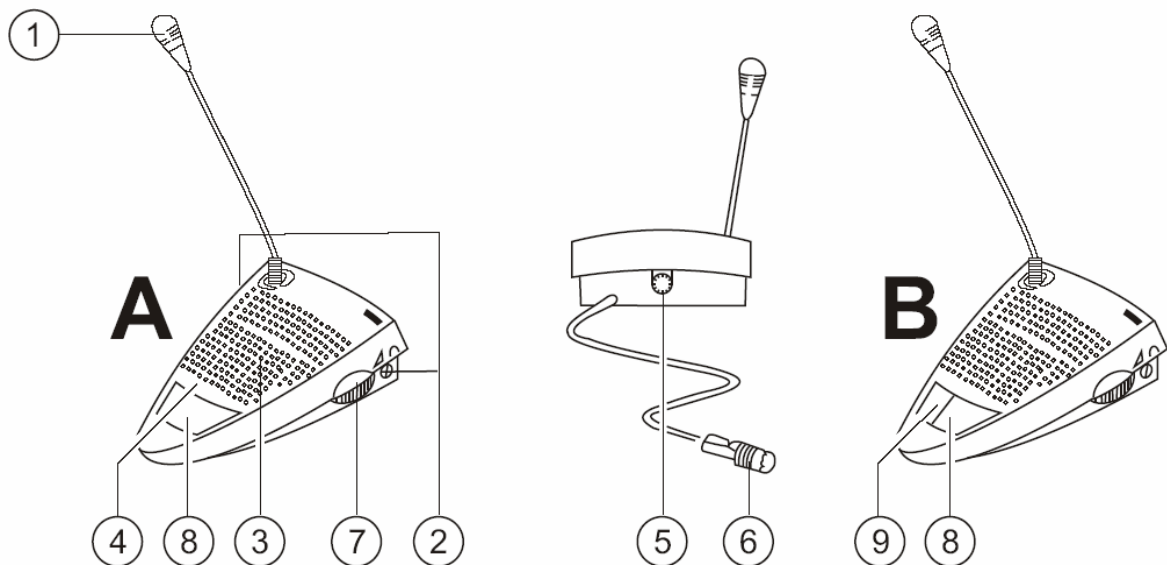
Подключение



7. Два транковых выхода для подключения пультов "в цепочку". Максимум 25 пультов к каждому выходу, максимальная длина кабеля 100 м
8. Микрофонный вход с регулировкой усиления для подключения внешнего микрофона
9. Вход и выход на запись с регулировкой усиления
10. Линейные выход и вход для подключения к системе звукоусиления и источнику фоновой музыки
11. Вход и выход на телефонный адаптер. Вход изолирован от выхода для предотвращения "эха"
12. Разъемы для подключения графического эквалайзера.
13. Разъем подключения питания ~200V 50Hz

ТС-502 Пульт делегата (А)

ТС-501 Пульт председателя (В)

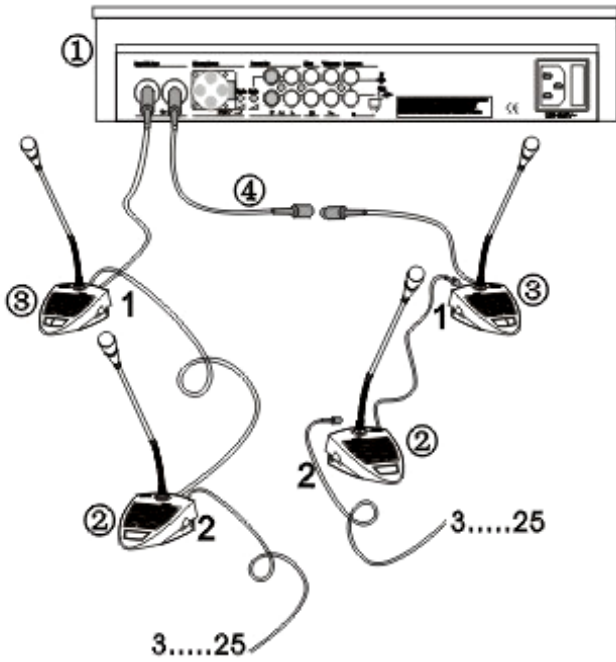


Стильные и эргономичные пульты с микрофоном и светодиодным кольцом, которое загорается, когда микрофон включен. Для предотвращения обратной связи громкоговоритель выключается при включении микрофона. Возможно подключение двух пар наушников, чтобы два делегата смогли использовать пульт одновременно. Громкость звука в наушниках регулируемая. К одному из гнезд для наушников можно подключить магнитофон.

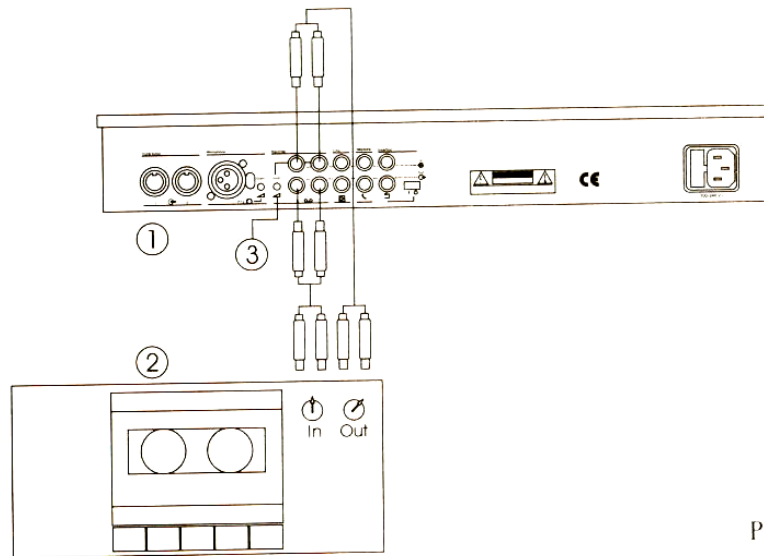
1. Микрофон на длинной шее (54 см) со светодиодным кольцом активности
2. Два входа для наушников, встроенная регулировка громкости (3.5 mm stereo headphone)
3. Встроенный громкоговоритель
4. (LED) индикатор в режиме «ожидания» светодиод зеленый, при активации микрофона светодиод красный и горит кольцо на микрофоне.
5. Разъем 8-Pin (мама) для подключения
6. Кабель с разъемом 8-Pin (папа) для подключения
7. Регулировка громкости динамика (наушников)
8. Кнопка включения микрофона.
9. Кнопка приоритета (только в пульте председателя). При нажатии этой кнопки все активные микрофоны делегатов временно или постоянно отключаются, что позволяет председателю управлять конференцией.

Масса 0,88 кг , размеры (В x Ш x Г): 62 x 123 x 171 мм без микрофона

Типовая схема подключения пультов:

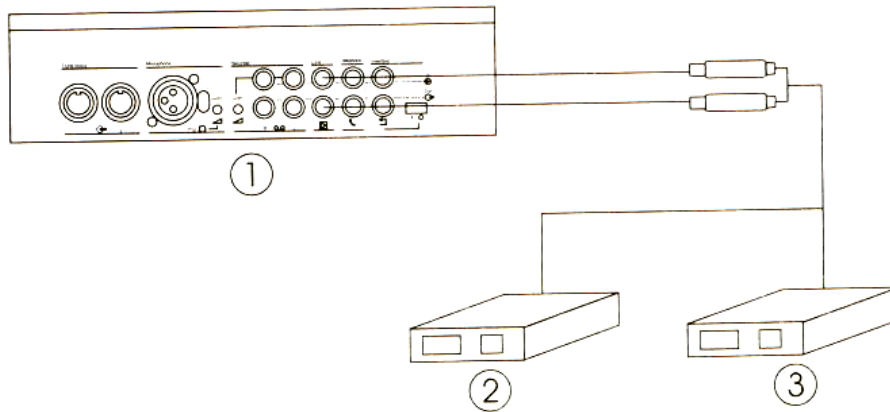


Запись конференции: подключить кабель 2RCA к гнездам «Запись» центрального блока. Чувствительность выхода устанавливается регулятором 3



P7

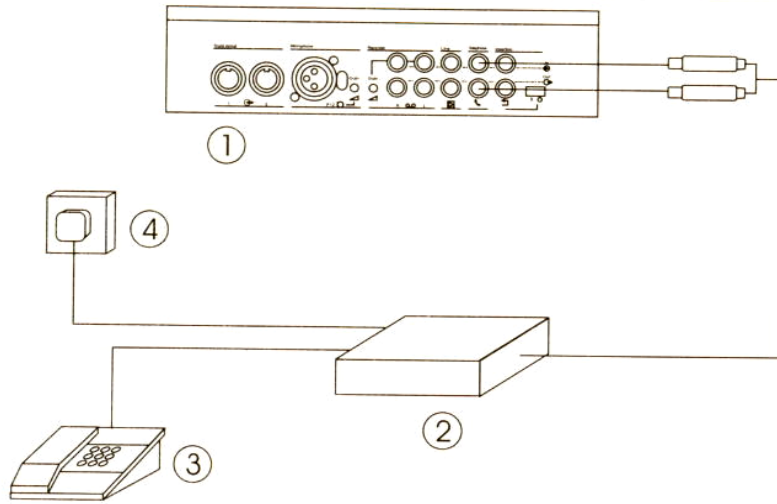
Подключение внешних устройств: подключить внешние устройства к входам или выходам центрального блока соответственно (аудио источники к линейному входу, усилитель фонового звука к линейному выходу)



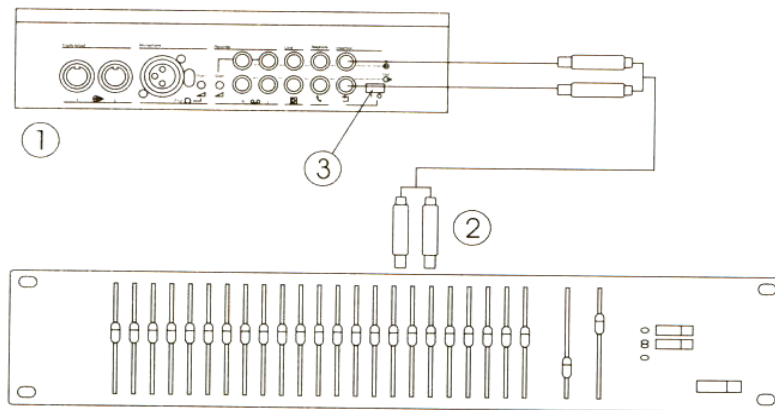
P8

Подключение блока согласования системы с телефонией.

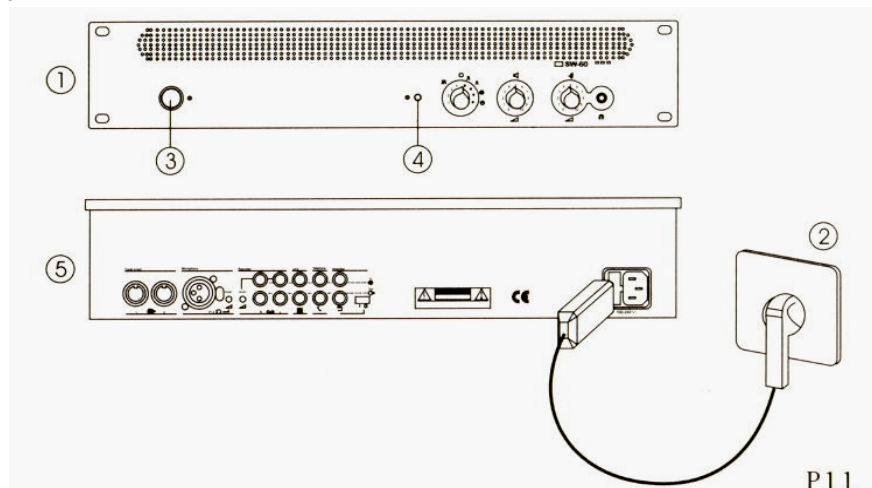
Подключить блок согласования с телефонией к соответствующему входу и выходу центрального блока.



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



ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества техническим характеристикам и требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок - 1 год со дня продажи потребителю.

Изготовитель не отвечает за ухудшение параметров из-за повреждений, вызванных потребителем или другими лицами после доставки, или если повреждение было вызвано неизбежными событиями. Гарантии не действуют в случае монтажа и обслуживания неквалифицированным персоналом.

Оборудование, у которого в пределах гарантийного срока выявлено несоответствие техническим характеристикам, безвозмездно ремонтируется или заменяется предприятием – изготовителем при наличии гарантийного талона.