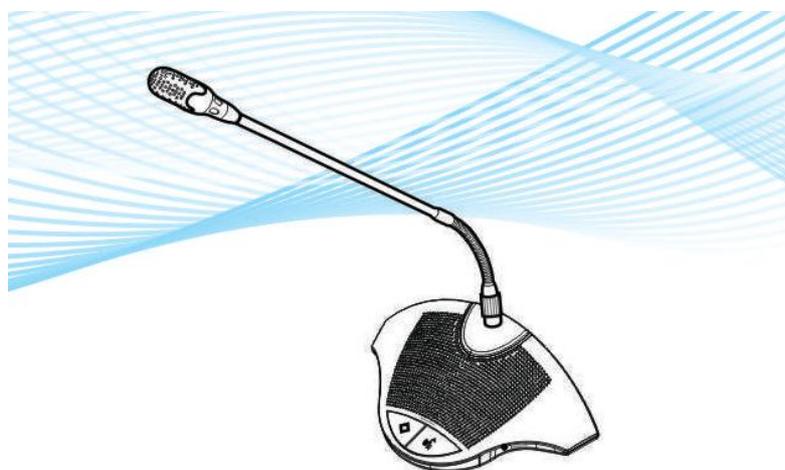


Проводная система
для проведения конференций

Инструкция по эксплуатации

unitsolutions.ru



Предисловие

Благодарим вас за выбор нашей проводной системы для проведения конференций. Для того, чтобы использовать наш продукт в полной мере, мы настоятельно рекомендуем вам перед началом работы прочитать данную инструкцию по эксплуатации.

Данная серия профессиональных систем для проведения конференций имеет сенсорное управление и ЖК-дисплей для контроля и отображения рабочего статуса, шесть рабочих режимов, революционную систему управления набором и является интуитивной и удобной в использовании. Продукты данной серии являются простыми в установке, и предоставляют устойчивую связь. Они подходят для широкого спектра задач, и к ним можно подключить расширительное устройство для добавления большего количества устройств.

UnitSolutions.ru

Содержание

1. Характеристики.....	4
2. Инструкции по безопасности.....	5
3. Инструкции по эксплуатации блока управления системой.....	6
3.1 Работа блока управления.....	6
3.2 Передняя панель блока управления.....	7
3.3 Задняя панель блока управления.....	7
3.4 Функции ЖК-дисплея.....	8
4. Инструкции по работе блока ведущего/блока делегирования.....	9
4.1 Работа блока ведущего/блока делегирования.....	9
4.2 Инструкции по работе блока ведущего/блока делегирования.....	9
4.3 Инструкции по установке блока ведущего/блока делегирования...9	
5. Параметры продукта.....	10
5.1 Параметры блока управления.....	10
5.2 Параметры блока ведущего/блока делегирования.....	10
6. Управление с помощью компьютера.....	11
7. Управление телеконференцией.....	11
8. Устранение неисправностей.....	12
9. Инструкции по подключению.....	13

1. Характеристики

1. Благодаря использованию высококачественного однонаправленного конденсаторного модуля (single directivity condenser cartridge), данная серия продуктов позволяет решать проблемы качества звука и его восстановления. Блок ведущего имеет функцию управления приоритетностью, в любой момент может отключить блок делегирования, и дает возможность легко контролировать ход всей конференции.
2. Блок управления имеет четырехполосный выход, 4 полосы дают возможность подключить 60 устройств одновременно, каждая полоса дает возможность подключить 20 устройств. Так же можно подключить расширительное устройство для добавления более чем 60 устройств одновременно.
3. Продукты данной серии используют кнопочный тип управления режимом речи и шестью рабочими режимами: Специальный режим ведущего / FIFO (первый вошел - первый вышел) / LIFO (последний вошел - первый вышел) / Запрет речи / Свободный режим / Режим права первого ответа. Можно выбрать 7 вариантов количества говорящих: 1 – 6 человек и «Н» человек, где «Н» означает Свободный режим или Специальный режим ведущего, что делает управление простым и удобным, а так же повышает качество работы.
4. Продукты данной серии поставляются с программным обеспечением, которое дает возможность подключить их к компьютеру и произвести настройку функций контроля.
5. Продукты данной серии имеют встроенный телефонный вход и выход, что позволяет контролировать удаленную телеконференцию и подключать к ней участников с помощью телефонной связи.
6. Продукты данной серии оборудованы независимым симметричным XLR выходом и 6,3 несимметричным смешанным выходом, могут адаптироваться к различным типам подключенных устройств, и позволяют избежать проблем, связанных с подключением неподходящих устройств.
7. Продукты данной серии имеют автоматическую функцию отключения микрофона, и функцию устранения помех и шумов, создаваемых коммутатором, усилителем, динамиками и т.д.
8. В продуктах данной серии используются компоненты, произведенные из качественных и надежных материалов, с применением технологий, защищающих от преждевременного выхода из строя. Данные продукты отличаются повышенными показателями надежности, стабильности и длительности эксплуатации.
9. Задняя панель изделия оборудована кнопкой обратной связи, нажатие которой снижает уровень шума, увеличивает громкость, улучшает четкость звука, что может быть полезным в некоторых ситуациях.

2. Инструкции по безопасности

- Изучите данную инструкцию.
- Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.
- Следуйте всем указанным рекомендациям.
- Не размещайте устройство возле источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели и т.д. Если вы не намереваетесь использовать устройство в течение длительного времени, извлеките из него батарею. Не бросайте и не роняйте устройство, так как это может привести к повреждениям.
- Помните о напряжении питания. Только указанное в инструкции напряжение подходит для данного устройства.
- Используйте только то дополнительное оборудование, которое указано нашей компанией.
- Не разбирайте данное устройство. Если устройство было разобрано вопреки данной инструкции - гарантия аннулируется автоматически. В случае неисправности, обращайтесь за помощью к сервисным специалистам или местному дилеру.
- Если необходимо заменить какое-либо оборудование, замените его оборудованием, произведенным нашей компанией.
- Оставьте минимум 30 мм пространства вокруг устройства для полноценной вентиляции. Не закрывайте вентиляционное отверстие бумагой, тканью и т.д.

Не размещайте устройство вблизи источников огня или емкостей с жидкостью.

Только профессиональные специалисты имеют право подключать устройства, на которых имеется знак, предупреждающий об опасности “⚡”.

Утилизируйте использованные батареи.

Устройства могут использоваться в тропических и умеренных поясах.

Безопасное использование гарантировано в регионах с высотой над уровнем моря ниже 2000 метров.



3. Инструкции по эксплуатации блока управления системой

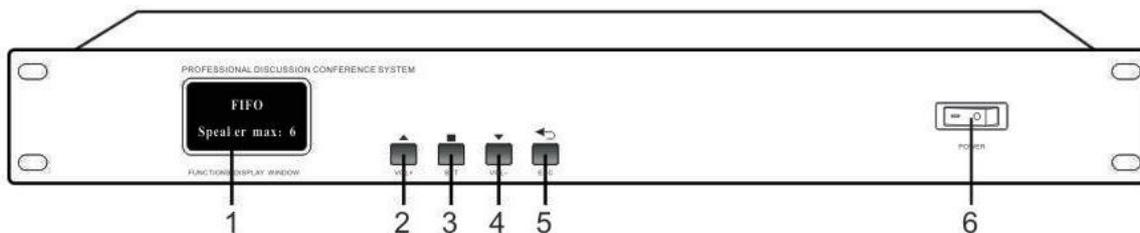
3.1. Работа блока управления

Чтобы выбрать функцию, нажмите вверх «▲» (указатель 2) или вниз «▼» (указатель 4);

Нажмите «SET» для подтверждения настроек, или «ESC» для выхода.

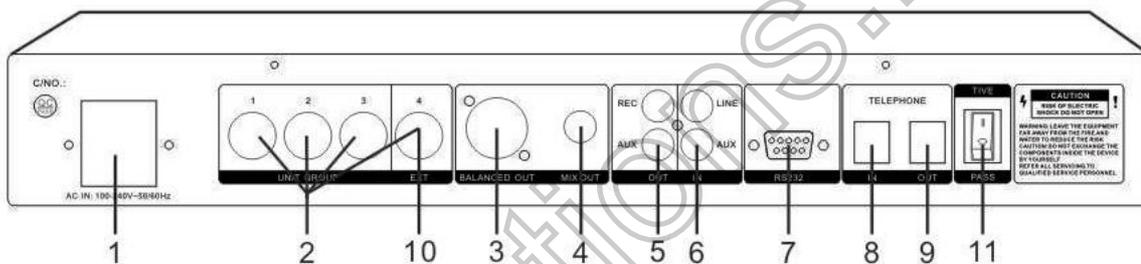
1. Подключите кабель питания, подключите его к источнику питания.
2. Включите питание с помощью выключателя (указатель 6), система автоматически выполнит проверку перед переходом в рабочий режим, или же издаст продолжительный гудок в случае неисправности (обычно, если нет подключенных устройств).
- 1) Режим конференции
 - (1) Режим FIFO: первый вошел - первый вышел. Можно выбрать 1-6 человек, говорящих одновременно. Данный режим подразумевает, что после достижения максимального количества выступающих, последний подключенный участник будет заменять первого подключенного. (Пример: установите количество до 3, для блоков А, В, С, D. Блок А – первый подключенный, поэтому когда подключится четвертый блок D, первый блок А автоматически отключится).
 - (2) Режим ограничения речи: Можно выбрать 1-6 человек. Это означает, что говорить одновременно смогут только выбранные участники 1- 6.
 - (3) Свободный режим: горячая по умолчанию клавиша «N» означает, что количество говорящих одновременно – не ограничено.
 - (4) Специальный режим ведущего: означает, что говорить может только ведущий.
 - (5) Режим LIFO: последний вошел - первый вышел. Можно выбрать 1-6 человек, выступающих одновременно. Данный режим подразумевает, что после достижения максимального количества выступающих, последний подключенный участник будет заменять предыдущего подключенного. (Пример: установите количество до 3, для блоков А, В, С, D. Когда подключится четвертый блок D, предыдущий блок С автоматически отключится).
 - (6) Режим первого ответа: установленное по умолчанию количество говорящих участников равно 1.
 - (7) Запрос права голоса: говорить могут только участники, назначенные ведущим в количестве 1-6 человек. Данный режим поддерживает только тех участников, которые запросили право голоса.
- 2) Количество говорящих: 1-6 человек, или «N» человек, при выборе 7-го режима.
- 3) Входная громкость: нажмите клавишу «VOL+» для увеличения громкости.
- 4) Выходная громкость: нажмите клавишу «VOL-» для уменьшения громкости.
- 5) Телеконференция: используется для открытия удаленной телеконференции. Можно выбрать только открыть и закрыть.

3.2 Передняя панель блока управления



1. ЖК-дисплей
2. Клавиша увеличения громкости
3. Ввод/Меню
4. Клавиша уменьшения громкости
5. Вернуться/Выйти
6. Питание

3.3 Задняя панель блока управления



1. Разъем для подключения питания
2. Блок подключения микрофонов
3. Симметричный аудио выход
4. 6,3 несимметричный аудио выход
5. RCA выход
6. RCA вход
7. Разъем для подключения ПК
8. Выход разветвителя телефонной линии
9. Вход разветвителя телефонной линии
10. Гнездо для подключения расширителя
11. Кнопка включения функции защиты от помех

3.4 Функции ЖК-дисплея



Рисунок 1: Настройки меню



Рисунок 2: Настройка режимов



Рисунок 3: Режим FIFO

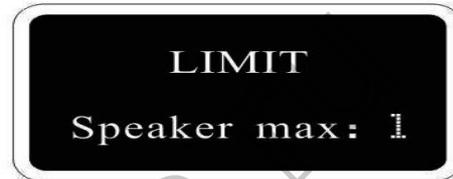


Рисунок 4: Режим ограничения речи



Рисунок 5: Свободный режим



Рисунок 6: Спец. режим ведущего

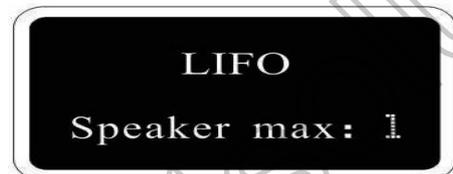


Рисунок 7: Режим LIFO



Рисунок 8: Режим первого ответа



Рисунок 9: Настройка количества выступающих

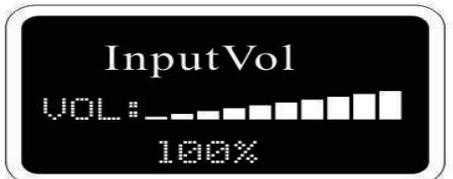


Рисунок 10: Настройка входной громкости

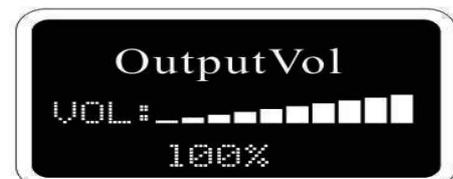


Рисунок 11: Настройка входной громкости



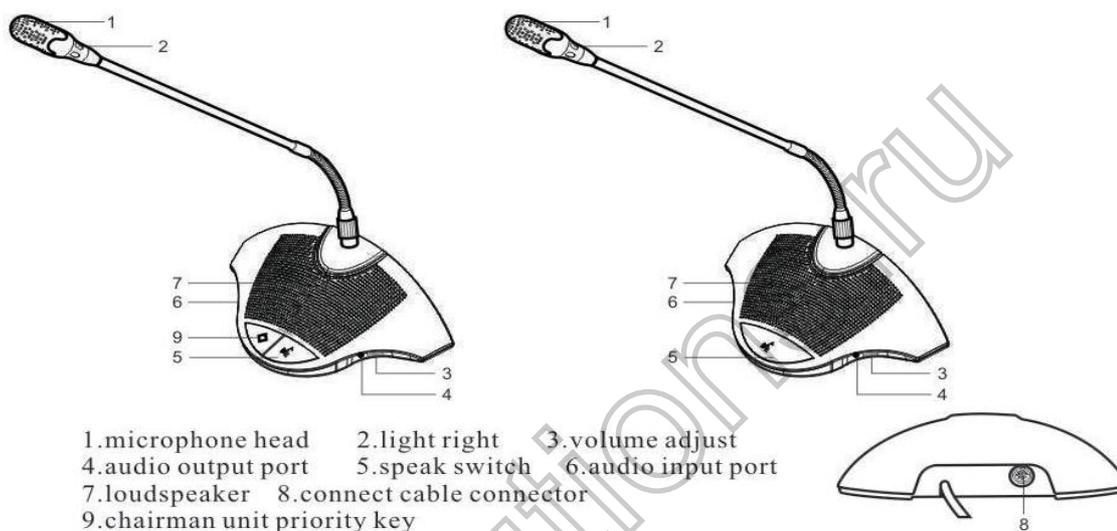
Рисунок 12: Настройки телеконференции

4. Инструкции по работе блока ведущего/блока делегирования

4.1 Работа блока ведущего/блока делегирования

- Подключите базу к микрофону, а затем при помощи соединительного кабеля к системе.
- Включите блок ведущего. Если загорелся световой индикатор статуса, значит устройство готово к работе.
- Нажатие кнопки приоритета ведущего отключает все блоки в конференции.
- Нажмите один раз кнопку питания, чтобы выключить микрофон.
- Подключите наушники и настройте громкость

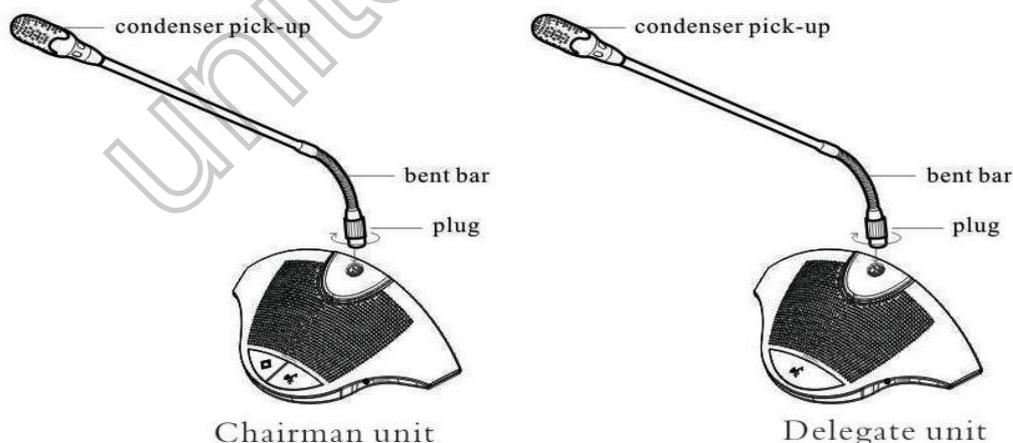
4.2 Инструкции по работе блока ведущего/блока делегирования.



1. Головка микрофона
2. Индикатор статуса
3. Регулятор громкости
4. Аудио выход
5. Кнопка речи

6. Аудио вход
7. Динамик
8. Гнездо подключения
9. Кнопка приоритета ведущего

4.3 Инструкции по установке блока ведущего/блока делегирования



Condenser pick-up: ёмкостный звукосниматель

Bent bar: гибкий держатель

Plug: штекер для подключения

5. Параметры продукта

5.1 Параметры блока управления

Питание: Выходное сопротивление:	Переменный ток 100 – 240 В 50-60 Гц RAC:200Ω LINE:200Ω BALANCE: 300Ω UNBALANCE: 400Ω
Входное сопротивление: Отношение сигнал/шум: Размер для транспортировки: Дополнительное оборудование:	LINE:50KΩ PBIN:50KΩ 100 дБ (1кГц, коэффициент искажения 1%) 480x56x220 мм 10 м экранированного кабеля

5.2 Параметры блока ведущего/блока делегирования

Тип: Диаграмма направленности: Частотная характеристика: Чувствительность: Входное напряжение: Минимальное входное сопротивление: Отношение сигнал/шум: Кабель:	Емкостный Однонаправленный 30 Гц – 18 кГц -45 ± 2 дБ @ 1 кГц Постоянное - 9В (подается от системы) 1KΩ 68 дБ 2 м экранированного кабеля
--	--

6. Управление с помощью компьютера

Вставьте установочный диск в компьютер, откройте папку установщика и выполните установку. Пользователь программного обеспечения «Проводная система для проведения конференций 1.0» может настроить функции системы, используя экран настроек.

The screenshot shows a configuration interface with the following sections:

- Conference:** Buttons for FIFO, LIMIT, C.ONLY, FREE, LIFO, U.SINGLE, and an APPLY button.
- Speaker:** Buttons for 1pl, 2pl, 3pl, 4pl, 5pl, 6pl, and N.
- Language:** A dropdown menu set to 'English' and a YES button.
- Telephone:** A dropdown menu set to 'ON' and a YES button.
- InputVol:** A volume slider set to 60%.
- OutputVol:** A volume slider set to 80%.

7. Управление телеконференцией

1. Подключите телефонный или телекоммуникационный сигнал к системе, убедитесь в нормальном качестве связи и настройте необходимый уровень усиления.
2. Используйте телефонный набор для связи с нужным абонентом, выберите режим телеконференции и настройте необходимую громкость. Теперь можно повесить трубку и общаться с абонентом в режиме конференции.
3. Закрытие режима телеконференции восстановит функции телефонной связи.

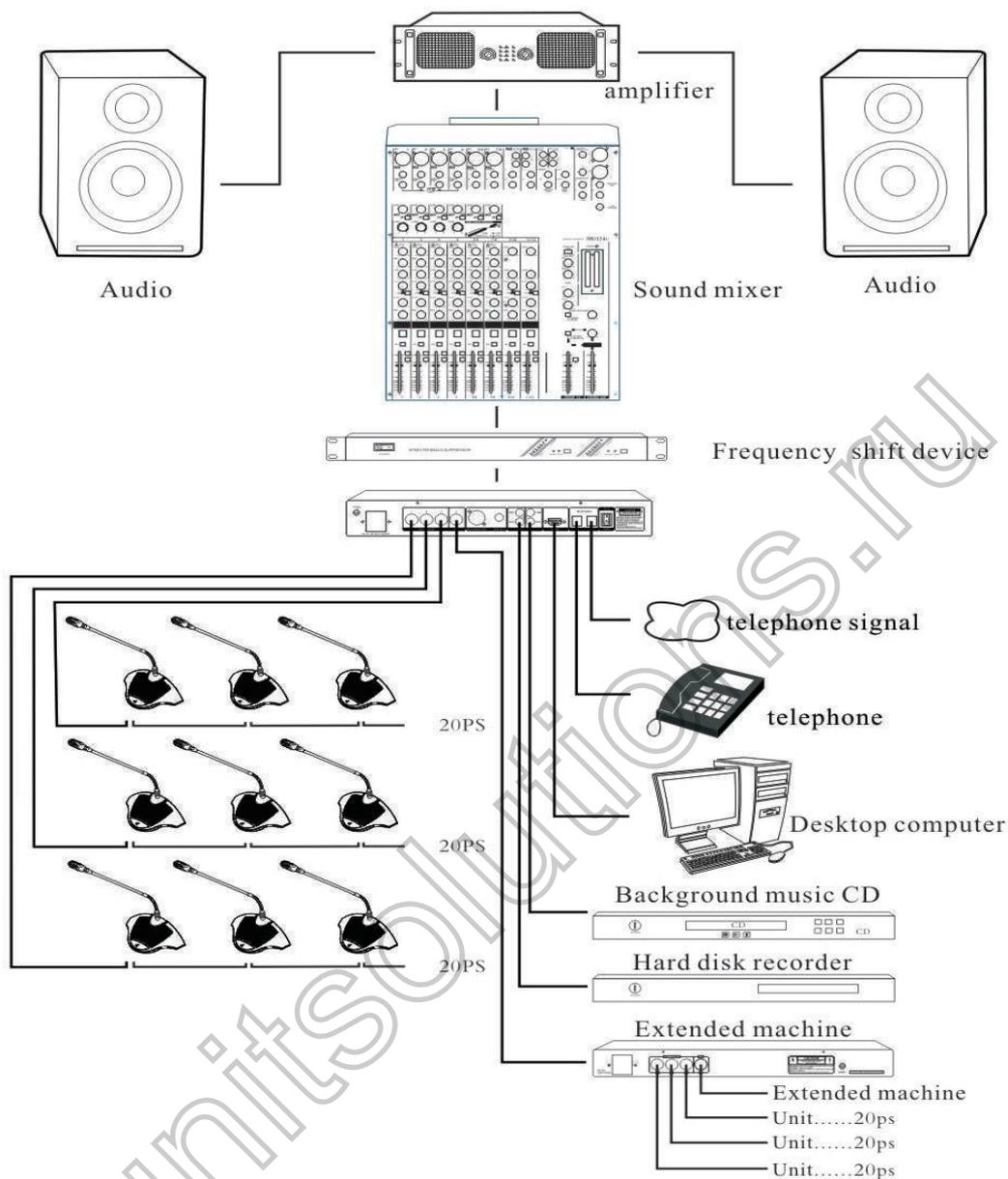
8. Устранение неисправностей

Неисправности	Причины	Решения
Отсутствие питания	Блок управления системой не передает питание	Включите питание
	Основная розетка обесточена	Проверьте розетку
Нет звука после включения устройства	Не подключен аудио вход	Подключите аудио вход
	Не настроена громкость	Настройте громкость
Нет передачи голоса выступающего	Низкая громкость	Увеличьте громкость
	Блок не в статусе разговора	Измените статус
Постоянно мигают индикаторы	Идет процесс проверки после включения системы	Дождитесь окончания проверки
	Участник запрашивает разрешение на выступление	Ведущий может разрешить выступление или поменять режим конференции
Блок участника не включается	Не достаточно напряжения, так как слишком длинный путь подключения	Измените путь подключения или замените расширительное устройство
	Система в Специальном режиме ведущего	Измените режим
В системе нет питания	Основная розетка обесточена	Проверьте розетку
	Система не подключена	Проверьте подключение к источнику питания
Нет звука после включения блока	Кабель передачи звука не подключен	Подключите кабель
Работает только один микрофон	Настройте количество разрешенных выступающих	Измените количество на 3, 6 или «Н»
Трижды звучит прерывистый гудок	Микрофон не подключен	Подключите микрофон

Техническое обслуживание

Отключите питание перед проведением ремонта или чисткой устройства. Протирайте его мягкой тканью. Пятна очищайте тканью, пропитанной чистящим средством, а затем вытирайте насухо. Не используйте бензин, растворители или другие химические средства для очистки поверхности.

9. Инструкции по подключению



- Amplifier - усилитель
- Sound mixer - звуковой микшер
- Audio - динамики
- Frequency shift device - регулятор частот
- Telephone signal - телефонный сигнал
- Telephone - телефон
- Desktop computer – настольный компьютер
- Background music CD – CD проигрыватель
- Hard disc recorder - записывающий жесткий диск
- Extended machine – расширительное устройство

Данная инструкция по эксплуатации может быть изменена в любое время без предварительного уведомления.

Данная инструкция по эксплуатации содержит максимально возможную необходимую информацию. Если у вас остались вопросы или же что-то указано неверно или пропущено, пожалуйста, обращайтесь в нашу компанию за разъяснениями. Компания не несет ответственность за любой ущерб или потери, связанные с неточностями в данной инструкции.

Для проверки и технического обслуживания обращайтесь к нам или нашим официальным дистрибуторам через дилеров, у которых вы приобрели оборудование. Компания не несет ответственности за ущерб или потери, понесенные в результате проверки и технического обслуживания устройства неквалифицированным персоналом.