

**PC-1016E***Эквилайзер***РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Перед использованием устройства внимательно прочтите данное руководство.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

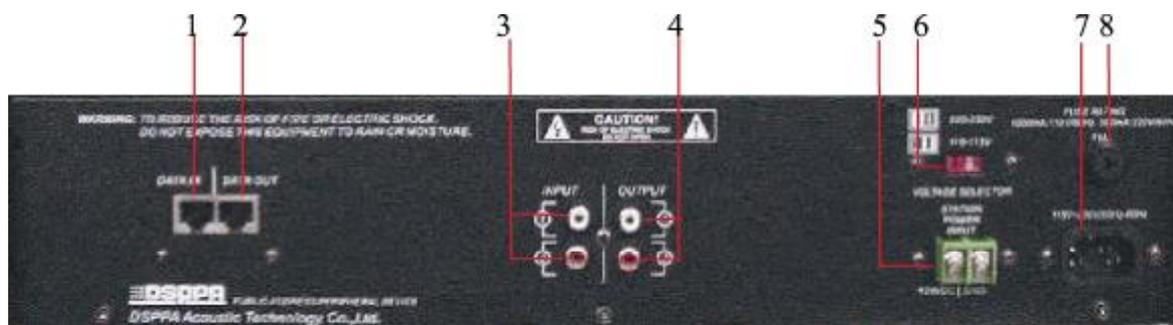
- 14 индикаторов отдельных частотных полос; независимая настройка каждой полосы
- Режим BYPASS
- Использование эквалайзера и компрессора динамического диапазона в режиме шумоподавления
- 5 ячеек для запоминания настроек эквалайзера
- Дистанционное управление от компьютера
- Аварийный источник питания 24 V DC; питание от сети 110 V/220 V AC

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



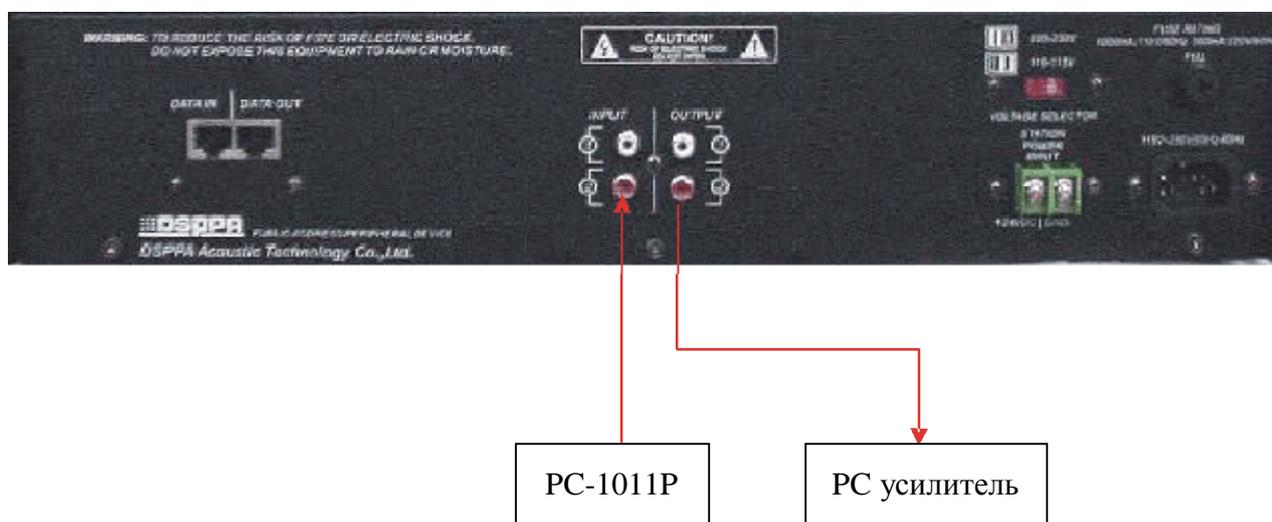
- | | |
|---|---|
| 1. Выключатель питания (положение I соответствует включению питания, при этом индикатор питания светится) | |
| 2. Индикатор питания | 8. Кнопка Right [Вправо] |
| 3. Кнопки записи/вызова ячеек М5 динамического диапазона | 9. Регулировка порога включения компрессора памяти M1 ~ |
| 4. Кнопка Save [Сохранить] | 10. Регулировка порога включения шумоподавления |
| 5. Кнопка EQ/Bypass [Обход цепей коррекции] | 11. Индикатор обхода цепей коррекции |
| 6. Кнопка Left [Влево] | 12. Кнопка Up [Вверх] |
| 7. Кнопка Down [Вниз] | 13. Индикатор уровня сигнала ниже порога компрессии |
| | 14. Индикатор уровня сигнала выше порога компрессии |
| | 15. Индикатор работы шумоподавителя |

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Разъем DATA IN [Вход данных]
2. Разъем DATA OUT [Выход данных]
3. Аудиовход
4. Аудиовыход
5. Клеммы резервного источника питания постоянного напряжения 24 В
6. Переключатель сетевого напряжения
7. Разъем для подключения сетевого шнура

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1. Включение устройства и режим сохранения экрана

Устройство будет находиться в режиме обхода цепей коррекции, если сигнал на вход не подается. Во время работы на дисплее будет отображаться уровень каждой полосы частот. Через 1 минуту после отключения сигнала дисплей переключается в режим сохранения экрана, и выводится сообщение «NO SIGNAL» [Отсутствие сигнала].

2. Выбор режима EQ/Bypass [Эквалайзер/Обход цепей коррекции]

Режим Bypass действует тогда, когда включен светодиодный индикатор обхода. В этом случае все кнопки (за исключением кнопки EQ/Bypass) не действуют. При нажатии кнопки EQ/Bypass режим обхода переключится на режим эквалайзера.

3. Работа эквалайзера

Нажмите кнопку Right или Left, при этом на экране появится текущая характеристика эквалайзера, и подсвеченный курсор указывает частотную полосу, которая будет настраиваться. Для выбора полосы с меньшей частотой нажимайте кнопку Left, а для выбора полосы с большей частотой – кнопку Right. Если кнопку удерживать нажатой, то курсор будет перемещаться непрерывно. Чтобы усилить или ослабить усиление выбранной полосы частот используйте кнопки Up и Down. Одно нажатие на кнопку Up увеличивает уровень сигнала на 2 дБ, а одно нажатие на кнопке Down понижает уровень на 2 дБ. При постоянном нажатии этих кнопок усиление и ослабление уровня сигнала производится непрерывно в пределах ± 12 дБ. Если вы хотите сохранить настроенную характеристику эквалайзера, то сначала нажмите кнопку «MEMO» [Память], при этом будут гореть все светодиодные индикаторы M1 ~ M5. Затем нажмите одну из кнопок M1 ~ M5 и текущая характеристика будет сохранена в ячейке, соответствующей номеру горящего индикатора, а все остальные индикаторы погаснут. Если же вы не хотите сохранять настройки эквалайзера, то возврат к исходному состоянию дисплея выполняется автоматически через пять секунд при отсутствии нажатия каких-либо кнопок (при этом можно нажать один раз кнопку MEMO). Однако второе нажатие кнопки MEMO позволяет немедленно отменить операцию сохранения и вернуться к исходному состоянию.

4. Вызов частотной характеристики из памяти

Имеются пять ячеек, в которых можно сохранять частотные характеристики (и потом вызывать). Нажмите любую кнопку M1 ~ M5 (ее светодиодный индикатор будет светиться), заданная характеристика эквалайзера будет вызвана и показана на дисплее в течение 1 секунды.

5. Изменение порога шумоподавления

Шумоподавление можно использовать для снижения уровня шума. Сигнал, уровень которого ниже порога срабатывания шумоподавителя, обрезается. Порог шумоподавления можно настроить с помощью регулятора. Светодиод «GATE» [Порог] светится, когда уровень сигнала становится выше порогового значения. Если уровень сигнала ниже порогового значения шумоподавителя, то этот индикатор гаснет.

6. Использование компрессора динамического диапазона

Компрессор динамического диапазона используется для ограничения уровня слишком большого сигнала. Погасание светодиодного индикатора «BELOW [Ниже] и включение индикатора «ABOVE» [Выше] служит свидетельством работы компрессора. Настройте порог ограничения таким образом, чтобы предотвратить повреждение усилителя в случае слишком высокого входного сигнала, а также для уменьшения искажений сигналов нормального уровня.

Технические характеристики

Частотные полосы	14
Диапазон регулировки эквалайзера	±12 дБ
Номинальный входной уровень	0 дБВ
Номинальный выходной уровень	0 дБВ
Диапазон воспроизводимых частот в режиме Bypass	20 Гц – 20 кГц
Частотный диапазон эквалайзера	20 Гц – 20 кГц
Отношение сигнал/шум (при выключенном шумоподавлении)	85 дБ (ровная частотная характеристика)
Отношение сигнал/шум (при включенном шумоподавлении)	110 дБ
Защита	Сетевой предохранитель - 1
Питание	1. 220 V / 110 V AC, 50/60 Гц 2. 24 V DC
Размеры	485 x 88 x 345 мм
Вес (брутто)	7,2 кг
Вес (нетто)	5,6 кг

Технические характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ

- Если выключатель питания находится в выключенном положении, пожалуйста, выньте сетевую вилку из розетки.
- Не допускайте попадания воды на данное оборудование.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку.
- Внутри устройства нет узлов, обслуживаемых пользователем. Все обслуживание должно производиться только специалистами сервисного центра.