



## 1. Характеристики

1. Возможность автоматической адаптации к акустической среде без дополнительных настроек.
2. Улучшение коэффициента передачи 8 - 10 дБ, эффективное улучшение звукового давления усилителя и более четкий звук.
3. Система цифровой обработки сигналов (DSP) и алгоритм подавления адаптивной обратной связи.
4. Мультифункциональный многопозиционный переключатель.
5. Одна кнопка обнуления, простая и быстрая регулировка.
6. Система управления обратной связью оборудована 4-х полосным мультифункциональным входом, к которому может быть подключен выходной интерфейс другого оборудования.
7. Наличие специализированного интерфейса RAC позволяет подключить к входу и выходу устройства.
8. Каждый вход имеет отключаемый фантомный источник питания 48 В.
9. Профессиональный цифровой модуль подавления обратной связи, прямое подключение/режим обратной связи, возможность перестройки.

## 2. Инструкции по безопасности

- Прочитайте руководство по эксплуатации
  - Сохраните руководство для последующего обращения к нему.
  - Следуйте всем инструкциям в руководстве по эксплуатации.
  - Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла (радиаторы, каминны или другие устройства, излучающие тепло).
  - Проверьте напряжение питания. Для подключения продукта может быть использовано только указанное в руководстве напряжение питания.
  - Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
  - Не разбирайте устройство. При вскрытии устройства пользователем в нарушение данной инструкции, автоматически снимаются гарантийные обязательства. При возникновении проблем с продуктом, обращайтесь к профессиональному механику или местному дилеру.
  - При необходимости замены компонентов, используйте оригинальные компоненты, производимые нашей компанией.
  - Для обеспечения соответствующей вентиляции оставляйте вокруг устройства свободное пространство 30 мм. Не закрывайте вентиляционные отверстия газетой, одеждой, штормами и т. д.
- Не устанавливайте устройство рядом с открытым пламенем или водой.

При наличии на устройстве предупреждающей маркировки,



монтаж может быть выполнен только

квалифицированным специалистом.

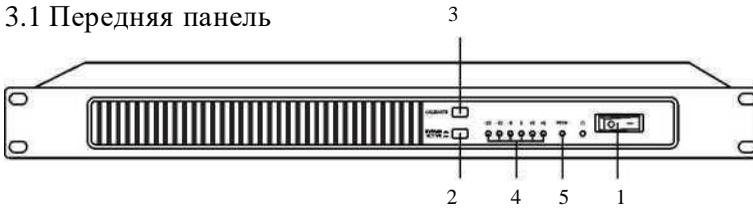
Устройство может быть использовано в тропических и средних широтах.

Безопасная эксплуатация устройства допустима не выше 2000 метров над уровнем моря.

Устройство может быть использовано в не тропическом климате

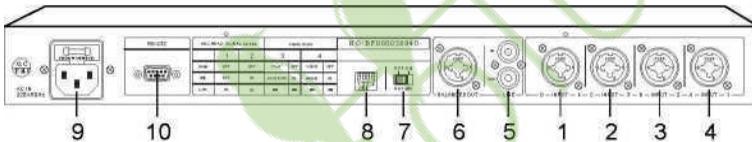
## 3 . Функциональная схема

### 3.1 Передняя панель



1. Включение/выключение питания
2. Клавиша переключения рабочего режима. BYPASS - прямой режим работы, ACTIVE - режим обратной связи по частоте.
3. Кнопка быстрой корректировки. Индикатор уровня входного сигнала (индикатор 4) мигает несколько раз, показывая статус быстрой корректировки.
4. Индикатор уровня входного сигнала
5. Индикатор превышения уровня входного сигнала. Если индикатор PEAK горит, это означает, что уровень входного сигнала должен быть понижен, чтобы избежать искажений.

### 3.2 Задняя панель



1. Микрофонный вход 1 2. Микрофонный вход 2 3. Микрофонный вход 3
4. Микрофонный вход 4, 5. IN - линейный вход, OUT - линейный выход
6. Выход сигналов 7. Переключатель фантомного питания
8. Выбор режима работы и входного сигнала
9. Разъем питания 10. RS232 - Подключение внешнего оборудования

## 4 . Работа

1. В данном устройстве используется мощная система цифровой обработки сигнала (DSP), которая осуществляет активную фильтрацию «свиста» и удаляет его до момента возникновения, что позволяет избежать влияния «свиста» на исходный сигнал.
2. При обычном использовании, устройству не требуется отладка, оно автоматически адаптируется к акустической среде (процесс автоматической адаптации занимает около 10 секунд), в целом система дает дополнительно от 6 до 12 дБ усиления.
3. При использовании в сложной акустической среде (неоднократное появление свиста), уменьшите уровень громкости и нажмите кнопку быстрой коррекции. Будет сгенерирован случайным образом шум - 6 дБ и затем все вернется в нормальный режим работы.

Таблица выбора входного сигнала и режима работы

Уровень микрофонного входного сигнала			Функции			
	1	2	3		4	
HIGH	OFF.	OFF.	FAST	OFF.	VOICE	OFF.
MID	OFF.	ON	ACCURATE	ON	MUSIC	ON
LOW	ON	ON	—	—	—	—

## 5. Технические характеристики

1. Источник питания AC220V (дополнительно 110V)
2. Частота выборки 48 кГц
3. Частотная характеристика 50Гц, 15 кГц
4. Коэффициент усиления передачи: 8~10dB
5. Коэффициент подавления шума 18dB
6. Отношение сигнал/шум >86дБ

## 6. Устранение неисправностей

### Уход и обслуживание

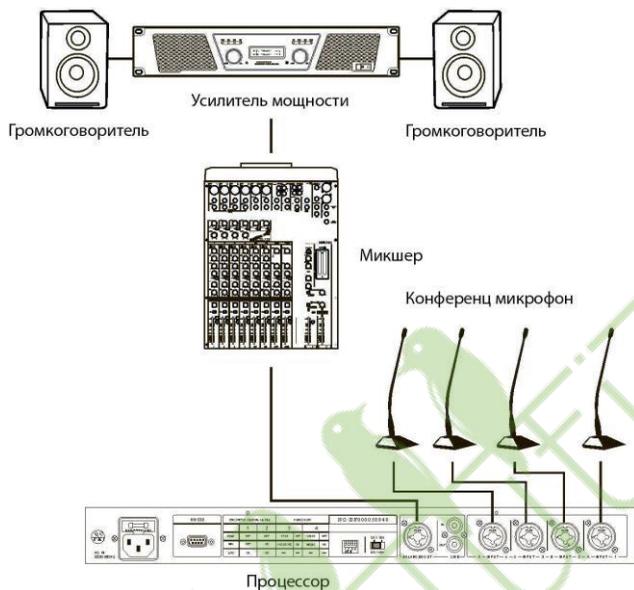
Перед ремонтом или чисткой устройства отключите его от источника питания. Очистите его мягкой тканью.

Пятна очищайте мягкой тканью с нейтральным чистящим средством и вытрите другой тканью.

Не используйте бензин, растворитель или другие химические вещества, поскольку это может привести к повреждению поверхности.

## 7. Инструкция по подключению

### 7.1 Подключение к конференц-микрофону



Примечание: Переключатель фантомного питания 48 В должен быть включен для подачи фантомного питания 48 В.

## 7.2 . Подключение к системе конференц - микрофонов

