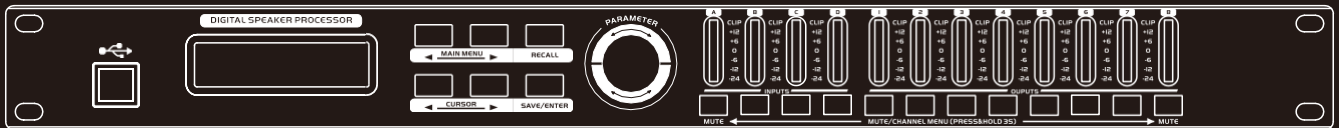


# ПРОЦЕССОР АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

## MOOSE DSP 26



## ***ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ***

**ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ** Перед использованием ознакомьтесь с основными мерами защиты, указанными ниже.

1. Пожалуйста, прочтите все инструкции по безопасности перед использованием продукта.

2. Этот продукт должен быть заземлен. Изделие оснащено шнуром с заземляющим проводом и заземляющей вилкой. Вилка должна быть вставлена в соответствующую розетку, которая правильно установлена и заземлена в соответствии со всеми местными правилами и постановлениями.

**ОПАСНОСТЬ** - Неправильное подключение заземляющего провода оборудования может привести к поражению электрическим током. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком или специалистом по обслуживанию, если вы сомневаетесь в правильности заземления продукта. Не модифицируйте вилку, поставляемую с продуктом - если она не подходит к розетке, обратитесь к квалифицированному электрику для установки подходящей розетки.

3. Чтобы снизить риск получения травм, при использовании продукта рядом с детьми необходим тщательный контроль.

4. Не используйте этот продукт рядом с водой, например, рядом с ванной, умывальником, кухонной раковиной, во влажном подвале, рядом с бассейном или озером.

5. Этот продукт может создавать такой уровень звука, который вызывает необратимую потерю слуха. Не работайте в течение длительного времени на высоком уровне громкости или на уровне, который вызывает дискомфорт.

6. Этот продукт должен быть расположен так, чтобы обеспечивалась надлежащая вентиляция.

7. Этот продукт следует размещать вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели или другие продукты, выделяющие тепло.

8. Изделие следует подключать к источнику питания только того типа, который описан в инструкции по эксплуатации или указан на изделии.

9. Это изделие может быть оборудовано поляризованной вилкой сетевого шнура (один контакт шире другого). Это функция безопасности. Если вы не можете вставить вилку в розетку, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки. Не пренебрегайте безопасностью вилки.

10. Шнур питания продукта следует отключать от розетки, если прибор не используется в течение длительного периода времени. Вынимая шнур питания из розетки, не тяните за шнур, а беритесь за вилку.

11. Следует соблюдать осторожность, чтобы предметы не упали и жидкость не пролилась внутрь корпуса через отверстие.

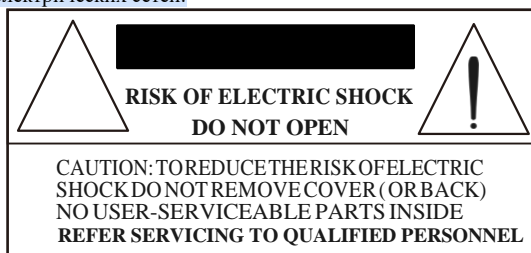
12. Изделие должно обслуживаться квалифицированным обслуживающим персоналом в следующих случаях:

- A. Шнур питания или вилка повреждены; или же
- B. На устройство упали предметы или пролилась жидкость или же

- C. Изделие попало под дождь; или же
- D. Продукт не работает нормально или имеет заметные изменения в характеристиках; или же
- E. Изделие упало или его корпус был поврежден.

13. Не пытайтесь обслуживать продукт не по инструкции по обслуживанию. Все обслуживание должно выполняться квалифицированным обслуживающим персоналом..

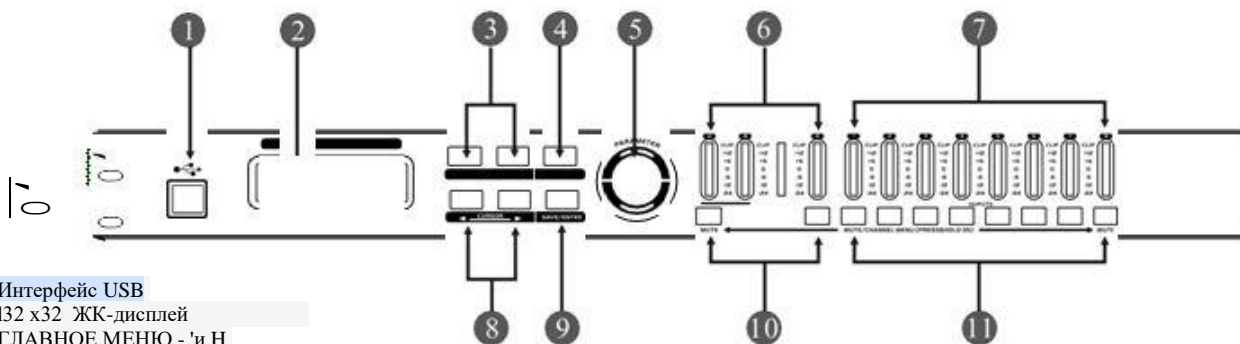
1. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не кладите предметы на шнур питания и не помещайте прибор в такое положение, когда кто-либо может споткнуться, наступить или перевернуть его. Не кладите прибор на шнуры питания любого типа и не устанавливайте его на них. Неправильная установка создает возможность возникновения пожара и / или травм.** Шнур питания следует вынимать из розетки, когда изделия полностью отключены от источников электроэнергии и электрических сетей.



Молния со стрелкой-символом внутри равностороннего треугольника предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри корпуса продукта, которое может иметь достаточную величину, чтобы создать риск поражения электрическим током людей. Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию (обслуживанию) в документации, прилагаемой к прибору.

Используйте его только в нетропических климатических условиях в целях безопасности.

## Передняя панель



Интерфейс USB

132 x 32 ЖК-дисплей

ГЛАВНОЕ МЕНЮ - 'и Н

ВЫЗОВ

ЭНКОДЕР ПАРАМЕТРОВ

7-полосный индикатор уровня входного сигнала

7-полосный индикатор уровня выходного сигнала

CURSOR M и K

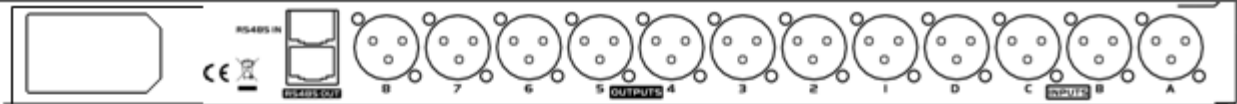
Клавиши SAVE / ENTER

Входной MUTE и светодиодный индикатор MUTE

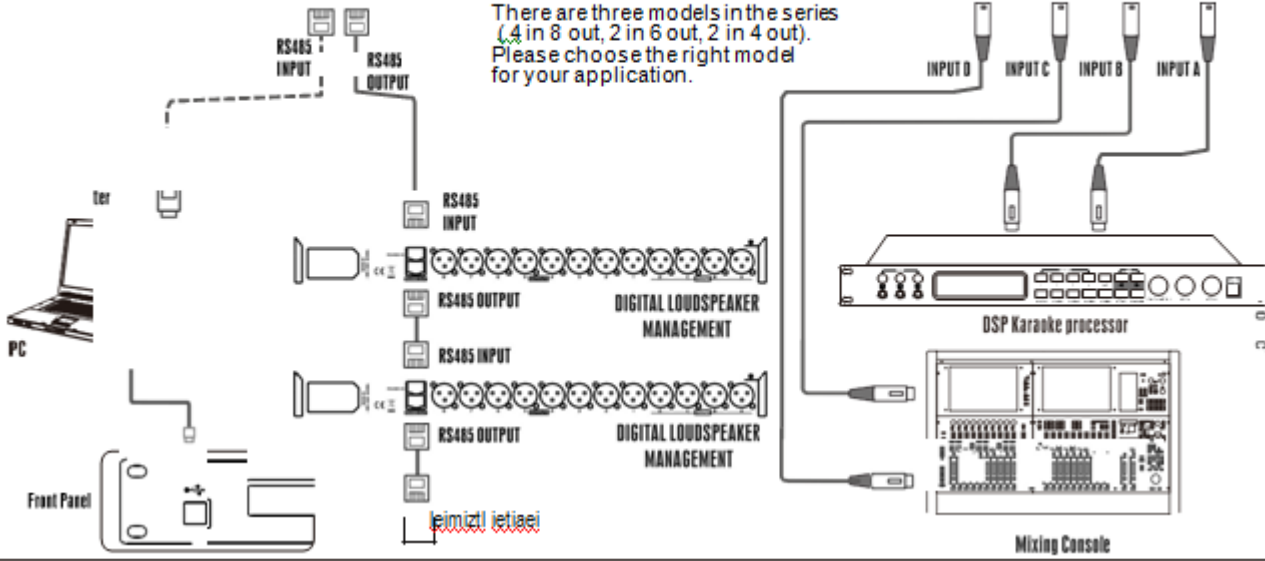
Выходной MUTE и светодиодный индикатор MUTE

**В серии три модели (4 в 8. 2 в 6. 2 в 4). Выберите модель, подходящую для вашего приложения.**





There are three models in the series  
 (4 in 8 out, 2 in 6 out, 2 in 4 out).  
 Please choose the right model  
 for your application.



## Функции

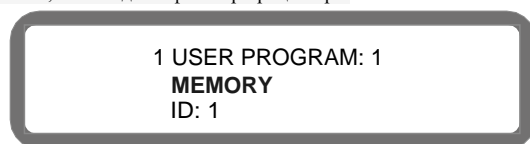
- 24-битная технология DSP, высокопроизводительный AD / DA, простое управление и отличная производительность.
- 4 входа 8 выходов (2 входа 6 выходов, 2 входа 4 выхода), несколько режимов кроссовера для гибкой конфигурации.
- Регулятор громкости входа / выхода с диапазоном от -40 дБ до +12 дБ и минимальным шагом 0.1 дБ.
- 7-полосный PEQ для каждого входа и выхода, каждая полоса PEQ имеет различные варианты эквалайзера: Parametric, L-Shelf 6 дБ, L-Shelf 12 дБ, High-Shelf 6 дБ, High-Shelf 12 дБ.
- Диапазон частот PEQ: от 19,7 Гц до 21,9 Гц, диапазон усиления: от -30 дБ до +15 дБ, полоса пропускания: от 0,017 до 4,750 октавы.
- Выходной фильтр ВЧ и НЧ, у каждого фильтра есть несколько видов наклонов и типов.
- Наклон фильтра: -12 дБ - 24 дБ -36 дБ - 48 дБ.
- Тип фильтра: Баттерворт, Бессель, Линквиц-Райли.
- А Максимальная задержка 1000,00 мс для каждого канала ввода / вывода с переключателем задержки.
- А Компрессор на каждом входе / выходе может регулировать порог, соотношение, время атаки, время восстановления, close, hard knee. Пять шагов soft knee.
- Функция реверса фазы устанавливается в каждом канале ввода / вывода.
- Функция копирования настроек канала значительно упрощает настройку.
- Многоканальные параметры могут быть установлены одновременно на каждом входе / выходе через Многоканальную функцию связывания каналов. Дружественный и интуитивно понятный интерфейс ПК. USB, RS485 может быть подключен к ПК. Многопроцессорная сетевая функция. К одному компьютеру можно подключить 3 типа процессоров (4 в 8, 2 в 6, 2 в 4 выхода) с максимальным количеством 32 каждой модели. ЖК-дисплей 132x32. 7-полосный светодиодный индикатор уровня входа / выхода. Светодиодный индикатор отключения звука, светодиодный индикатор нажатия клавиш.
- Питание: AC 90В-250В, 50 Гц-60 Гц

## Работа

### 1 Включение



1.1 Подключите кабель питания, нажмите выключатель питания на панели, затем на ЖК-дисплее отобразится марка, модель и версия.  
1.1 По завершении загрузки на ЖК-дисплее отображается номер текущей программы, имя и идентификатор процессора.



## 2 КЛАВИШИ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И ФУНКЦИИ

### 2.1 MUTE

**2.1.1 Быстро нажмите MUTE** Функция: переключение между состоянием отключения звука или отключением звука для каждого канала. Операция: нажмите кнопку MUTE в течение 2 секунд, а затем отпустите. Состояния отключения звука можно переключать для каждого канала.

### 2.1.2 Удерживайте MUTE

Функция: войти в меню настройки параметров какого-либо канала. Работа: Удерживайте нажатой кнопку MUTE (около 3 секунд) на каком-либо канале, пока набор параметров канала не отобразится на ЖК-экране. Затем отпустите его. Вход в меню набора параметров этого канала.

### 2.2 ЭНКОДЕР ПАРАМЕТРОВ

#### 2.2.1 Поворотный энкодер

Функция: изменение параметров. Поверните по часовой стрелке, чтобы увеличить параметры. Поверните против часовой стрелки, чтобы уменьшить параметры. Работа: поверните энкодер по часовой стрелке или против часовой стрелки.

#### 2.2.2 Нажмите энкодер

Функция: блокировка и разблокировка. Нажмите ее, чтобы заблокировать все кнопки, включая поворот энкодера, нажмите еще раз, чтобы разблокировать. Работа: нажмите на энкодер и отпустите его.

#### 2.3 MAIN MENU <и >

Функция: А Переключение на другой набор параметров того же канала на дисплее набора параметров канала. В Переключитесь на различные меню при отображении управления программами и набора функций. Операция: нажмите и отпустите.

#### 2.4 CURSOR <и >

Функция: переместите курсор, чтобы изменить параметр под курсором.

Операция: нажмите кнопку, а затем отпустите.

### 2.5 ВЫЗОВ

Функция:

А Войдите в меню программы пользователя. В Вернитесь в верхнее меню. Операция: нажмите кнопку, а затем отпустите.

#### 2.3 SAVE/ENTER

Функция: А Войдите в меню программы пользователя.

В Вернитесь в верхнее меню. Операция: нажмите кнопку, а затем отпустите.

## 3 РАБОТА С МЕНЮ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ ЧАСТЬ ПЕРВАЯ НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА

### ■ 3.1 Общие операции для набора параметров канала

■ Удерживая нажатой кнопку MUTE (около 3 секунд) на каком-либо канале, войдите в меню набора параметров этого канала.

■ Нажмите кнопку MAIN MENU <или> для переключения между различными типами параметров в одном и том же канале.

■ Нажмите CURSOR <или>, чтобы переместить курсор, а затем поверните поворотный энкодер, чтобы настроить параметры.

#### 3.2 Набор параметров входного / выходного канала

##### 3.2.1 Установка входа / выхода MUTE

- Нажмите кнопку MUTE некоторого канала в течение 2 секунд и отпустите ее. Состояние отключения звука можно переключать в канале.

- Индикатор MUTE будет гореть в состоянии отключения звука.

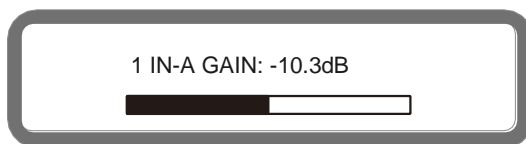
Светодиод для MUTE будет выключен в режиме NON MUTE

##### 3.2.2 Установка GAIN входа / выхода

- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на дисплей GAIN.

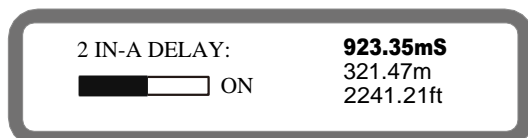
- Поверните поворотный энкодер, чтобы изменить параметры с шагом 1 дБ.

- Нажмите CURSOR <или>, затем поверните энкодер, чтобы изменить параметры с шагом 1 дБ или 0,1 дБ.



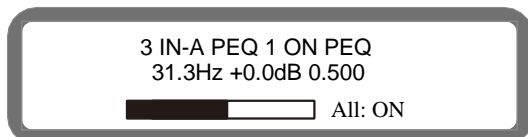
### 3.2.3 Установка DELAY входа / выхода

- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на дисплей DELAY.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы изменить параметры с шагом 0,021 мс.
- Нажмите CURSOR <или>, затем поверните энкодер, чтобы изменить параметры задержки с шагом 10 мс, 10,5 мс, 1,05 мс, 0.105ms, 0.021ms, или отрегулируйте переключатель задержки.
- 3 вида единиц измерения задержки: мс, м и фут



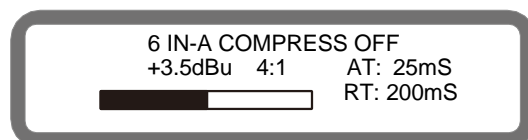
### 3.2.4 Установка параметрического эквалайзера входа/ выхода

- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на экран PEQ.
- Нажмите CURSOR <или>, чтобы переместить курсор.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы настроить параметры.
- Частоту, усиление PEQ можно отрегулировать в целом или подробно в позиции курсора.
- ON / OFF рядом с ALL - это включение или выключение всех эквалайзеров на входе или выходе.
- Что касается различных типов PEQ, PEQ, LS1, LS2, HS1, HS2 соответствуют Parametric, Low-shelf 6 дБ, Low-shelf 12 дБ, High-shelf 6 дБ, High-shelf 12 дБ..



### 3.2.5 Настройка входа / выхода COMPRESS

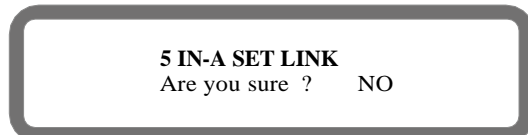
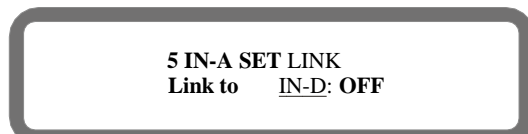
- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на дисплей COMPRESS.
- Нажмите CURSOR <или>, чтобы переместить курсор.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы настроить параметры в позиции курсора.
- Различным видам COMPRESS, OFF., H-KN. SKN1 S-KN5 соответствуют OFF, Hard Knee, Soft Knee 1-5. AT означает Attack Time, RT означает Release Time.



### 3.2.6 Установка LINK входа / выхода

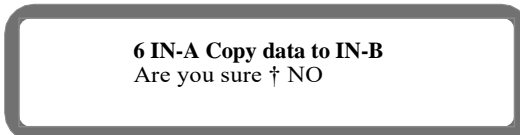
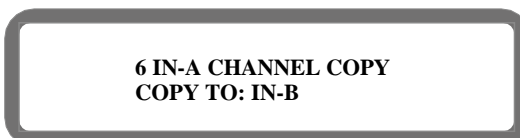
- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на установку LINK.
- Нажмите CURSOR <или>, чтобы переместить курсор.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы настроить параметры.
- Нажмите SAVE / ENTER на экране подтверждения ссылки.
- По умолчанию - NO, связь не установлена. Поверните энкодер, чтобы изменить на YES или NO.
- Нажмите кнопку SAVE / ENTER еще раз, чтобы подтвердить установку связи.

**Примечание. В качестве связи выбрано OFF, параметры исходного канала будут скопированы в целевой канал.**



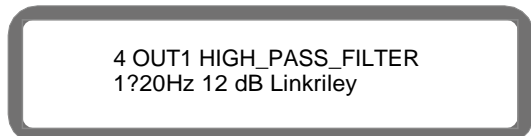
### 3.2.7 Копирование входных / выходных данных

- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на экран COPY.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы изменить целевой канал.
- Нажмите SAVE / ENTER, чтобы войти в набор COPY.
- Значение по умолчанию - NO, без копирования.
- Поверните энкодер, чтобы изменить его на YES или NO.
- Нажмите SAVE / ENTER еще раз, чтобы подтвердить копирование. **Примечание. При наборе копирования параметры исходного канала будут скопированы в целевой канал.**



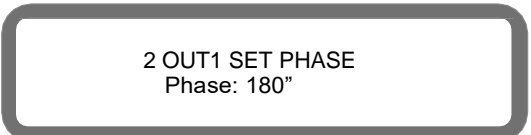
### 3.2.8 НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ФИЛЬТРА ОТСЕЧКИ ВЧ / НЧ

- Нажмите кнопку MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на отображение установленного фильтра высоких / низких частот.
- Нажимайте CURSOR <или> для перемещения курсора.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы настроить параметры.
- Частоту фильтра высоких / низких частот можно отрегулировать в целом или подробно в позиции курсора.

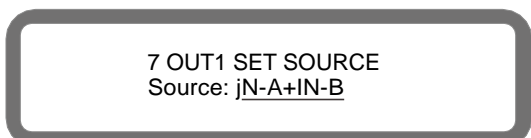


### 3.2.9 Настройка выходной ФАЗЫ

- Нажмите MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на дисплей PHASE SET.
- Поверните поворотный энкодер, чтобы изменить параметр PHASE.



- 3.2.10 ВЫБОР ИСТОЧНИКОВ Нажмите кнопку MAIN MENU <или>, чтобы переключиться на экран SOURCE SET. Поверните энкодер, чтобы изменить параметр SOURCE.



### 3.3 ЧАСТЬ ВТОРАЯ УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММАМИ И РАБОТА В МЕНЮ НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

#### 3.3.1 ЗАГРУЗИТЬ ПРОГРАММУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Нажимайте кнопку RECALL до появления меню (ЗАГРУЗИТЬ ПРОГРАММУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ), как показано на нижнем левом изображении.
- Поверните энкодер, чтобы изменить номер программы.
- Нажмите SAVE / ENTER, чтобы завершить работу с пользовательской программой.

3 LOAD USER PROGRAM: 1  
MEMORY

Loading User Program  
Please Wait. .

#### 3.3.2 СОХРАНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Нажмите SAVE / ENTER или нажмите RECALL, чтобы вернуться в меню управления программой и набора функций, пока не появится меню (СОХРАНИТЬ ПРОГРАММУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ), как показано на нижнем левом изображении.
  - Нажимайте CURSOR <или> для перемещения курсора.
  - Поверните энкодер, чтобы изменить номер программы или название программы.
  - Нажмите SAVE / ENTER, чтобы завершить операцию сохранения программы пользователя.
  - Нажмите SAVE / ENTER, чтобы перейти в состояние подтверждения сохранения. пользовательская программа.
  - По умолчанию - NO. (Без сохранения программы). Поверните энкодер, чтобы выбрать «YES» или «NO». Нажмите SAVE / ENTER, чтобы завершить операцию сохранения программы пользователя.
- Примечание: Что касается изменения названия программы, пожалуйста, нажмите CURSOR <или>, чтобы переместить курсор в позицию имени программы, затем поверните энкодер, чтобы изменить имя.**

4STORE USER PROGRAM: 1  
MEMORY

4 STORE USER PROGRAM: 1  
Are you sure ? NO

Storing User Program  
Please Wait. .

#### 3.3.3 LOAD PRESETER PROGRAM

- H Press RECALL to return to program management and function setting menu at the channel parameter set display. Then press MAIN MENU <или> till the menu (LOAD PRESET PROGRAM) as the lower left picture displays.
- R Press MAIN MENU <или> till the menu (LOAD PRESET PROGRAM) as the lower left picture displays when program management and function set menu displays.
- R Rotate the encoder to change the preset program number.
- R Press SAVE/ENTER and complete the operation of loading preset.

1 LOAD PRESET PROGRAM: 1  
4x2Way Crossover

Loading Preset  
Please Wait. .

#### 3.3.4 УДАЛЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Нажмите RECALL, чтобы вернуться в меню управления программами и набора функций на экране набора параметров канала. Нажмите MAIN MENU <или> до появления меню (УДАЛИТЬ ПРОГРАММУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ), как показано на нижнем левом изображении.
  - Нажмите MAIN MENU <или> до появления меню (УДАЛИТЬ ПРОГРАММУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ), как показано на нижнем левом изображении в меню управления программами и набора функций.
  - Поверните энкодер, чтобы изменить номер предустановленной программы.
  - Нажмите SAVE / ENTER, чтобы войти в меню подтверждения программы стирания.
  - По умолчанию - NO. (Нет программы стирания). Поверните энкодер, чтобы выбрать «YES» или «NO». Нажмите SAVE / ENTER, чтобы завершить операцию удаления программы пользователя.
- Примечание: текущую программу загрузки стереть нельзя.**

5 ERASE USER PROGRAM: 1  
MEMORY

5 ERASE USER PROGRAM: 1  
Are you sure ? NO

Erasing User Program  
Please Wait.

#### 3.3.5 УСТАНОВКА АДРЕСА МАШИНЫ

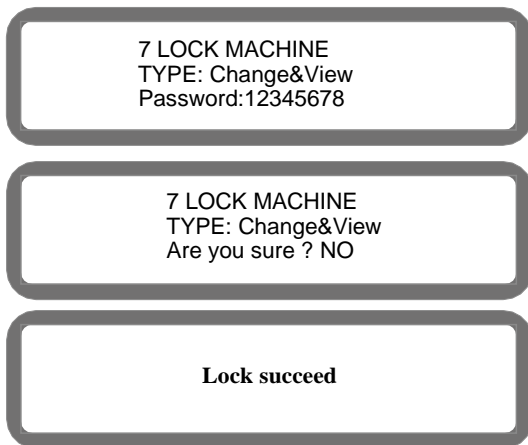
- Нажмите кнопку RECALL, чтобы вернуться в меню управления программами и набора функций на экране набора параметров канала. Затем нажимайте ГЛАВНОЕ МЕНЮ <или> до появления меню (УСТАНОВИТЬ АДРЕС МАШИНЫ), как показано на нижнем левом изображении.
  - Нажимайте ГЛАВНОЕ МЕНЮ или> до появления меню (УСТАНОВИТЬ АДРЕС МАШИНЫ), как показано на нижнем левом изображении в меню управления программами и набора функций.
  - Поверните энкодер, чтобы изменить адрес машины.
  - Нажмите SAVE / ENTER и завершите операцию установки адреса аппарата.
- Примечание. Настройка адреса устройства должна совпадать с адресом идентификатора интерфейса ПК для связи в режиме онлайн.**

6 SET MACHINE ADDRESS  
Machine ID: 1

Setting Machine address  
Please wait.

#### 3.3.6 ЗАБЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА МАШИНЫ

- Нажмите кнопку RECALL, чтобы вернуться в меню управления программами и набора функций на экране набора параметров канала. Затем нажимайте ГЛАВНОЕ МЕНЮ <или> до появления меню (БЛОКИРОВКА МАШИНЫ), как показано на нижнем левом изображении.
- Нажимайте ГЛАВНОЕ МЕНЮ или> до появления меню (БЛОКИРОВКА МАШИНЫ), как показано на нижнем левом изображении в меню управления программами и набора функций.
- Нажимайте CURSOR <или> для перемещения курсора.
- Поверните кодировщик, чтобы изменить тип блокировки и пароль.
- Нажмите SAVE / ENTER, чтобы завершить операцию блокировки.
- По умолчанию - NO. (Нет блокировки на машине). Поверните энкодер, чтобы выбрать «YES» или «NO». Нажмите SAVE / ENTER, чтобы завершить действие БЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА.



### 3.3.7 БЛОКИРОВКА / РАЗБЛОКИРОВКА КЛЮЧ и ЭНКОДЕР:

нажмите на кодировщик, чтобы заблокировать все кнопки, включая поворотный энкодер. Нажмите еще раз, чтобы разблокировать кнопку.

Примечание. Если в течение пяти минут никакие операции с панелью не выполняются, клавиши и кодировщик автоматически блокируются. Пожалуйста, нажмите кодировщик еще раз для разблокировки.

### 3.4 ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ ДИАПАЗОН ПАРАМЕТРОВ КАНАЛА

ЭЛЕМЕНТ	ДИАПАЗОН	ШАГ
GAIN	-40dB +12dB	1dB / 0.1dB
DELAY	ON/OFF 0ms- 1000.00ms	105ms/10.5ms/1.05ms/ 0.105ms/ 0.021ms
PEQ номер	1-7	
PEQ перекл.	ON/OFF	
PEQ тип	PEQ Low-Shelf6dB, Low-Shelf12dB, High-Shelf6dB, High-Shelf12dB,	
PEQ частота	19.7Hz 21.9kHz	Общие/ подробн.
PEQ GAIN	-30dB + 15dB	1dB /0.1dB
PEQ полоса	0.017 4.750 Oct	
COMPRESS перекл.	OFF/Hardknee/soft knee 1/ soft knee 2 / soft knee 3/ soft knee 4 / soft knee 5	
COMPRESS порог	-20dB +20dB	0.5dB
COMPRESS степень	1,2,1.5,2,3,4,6,10, 20,40,128	
COMPRESS attack time	0 ms 100ms	1ms
COMPRESS release time	50 ms 1000ms	50 ms
ВЧ/НЧ PASS FILTER	19.7Hz-119kHz	Общие/ подробн.
ВЧ/НЧ PASS FILTER наклон	Flat, 12dB Bessel, 12dB Butterworth, 12dB Linkwitz-Riley, 24dB Bessel, 24dB Butterworth, 24dB Linkwitz-Riley, 36dB Bessel, 36dB Butterworth, 36dB Linkwitz-Riley, 48dB Bessel, 48dB Butterworth, 48dB Linkwitz-Riley	
ВЫХ. ФАЗА	0° / 180°	

### 3.5 ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ ПАРАМЕТРЫ, ДИАПАЗОН, ПРОГРАММЫ, МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ И НАСТРОЙКИ ФУНКЦИЙ

ЭЛЕМЕНТ	ДИАПАЗОН	ШАГ
Загр. польз. прогр.	i -30	1
Сохран. польз. прогр.	Номер программы: 1 30 Имя программ: ASSH code	
Загр. пресет.. прогр.	1 10	
Удал. польз. прогр.	1 30	
Устан. маш. адреса	1 32	
Блок./разблок. маш.	тип: Change. Change &View Change&Mute, password: ASSH code	

### 4 УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Прилагаемый компакт-диск - это программное обеспечение для установки. Откройте файл SETUP.EXE на компакт-диске, чтобы загрузить программное обеспечение. Когда появится меню загрузки, шаг за шагом выбирайте ДАЛЕЕ, пока установка не будет завершена.



### 5 РАБОТА В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН С ПК

#### 5.1 канал связи одного процессора с ПК: несколько типов, такие как USB, RS232, RS485 и т. д.

- Используйте кабель для соединения машины и ПК. Включите машину.
- Откройте программное обеспечение ПК, нажмите «Device-Find Online». Автоматический поиск начнется до тех пор, пока не будет найдено устройство, подключенное к ПК.
- Щелкните, чтобы выбрать машину, затем щелкните ПОДКЛЮЧЕНИЕ, чтобы подключиться к сети.

#### Примечание:

1 Настройка адреса аппарата должна совпадать с Идентификационный адрес интерфейса ПК для связи в режиме онлайн.

2 Подключение машины с помощью кабеля и питания на автомате следует сделать до открытия программного обеспечения. Иначе ПК не может найти коммуникационный порт, и онлайн-соединение не будет успешным.

#### 4.2 Связь между процессорами и ПК: RS485

Используйте адаптер RS485 и кабель Ethernet для подключения ПК к первому процессору через интерфейс RS485 IN процессора.

■ Используйте кабель Ethernet для соединения интерфейса RS485 OUT первого процессора с интерфейсом RS485 IN второго процессора.

■ Используйте кабель Ethernet для соединения интерфейса RS485 OUT второго процессора с интерфейсом RS485 IN третьего процессора.

- В качестве шага 3 используйте кабель Ethernet для подключения нескольких процессоров. К одному ПК можно подключить три режима 1 процессоров (4 входа, 8 выходов, 2 входа, 6 выходов, 2 входа, 4 выходы). Максимальное количество подключаемых процессоров - 32 шт.

- Выход RS485 последней машины соединен с оконечным резистором через кабель Ethernet.

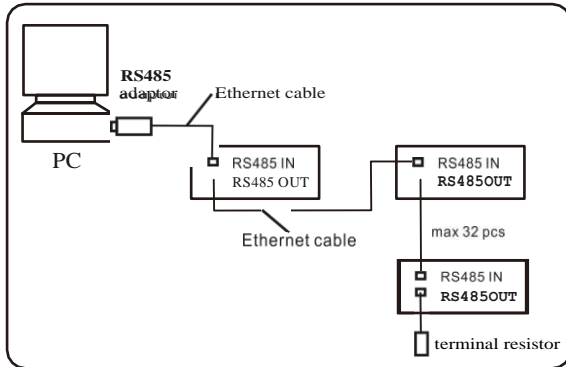
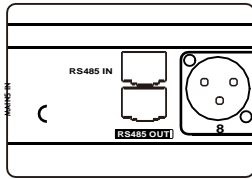
■ Включите все процессоры и откройте программное обеспечение.

Щелкните Device-> Find Online, автоматический поиск начнет находить процессор, связанный с машиной.

■ Щелкните, чтобы выбрать процессор, который должен подключиться к сети, затем щелкните ПОДКЛЮЧИТЬСЯ.

Примечание: 1 Настройка адреса аппарата должна совпадать с идентификационным адресом интерфейса ПК для связи в режиме онлайн. 2 адаптера RS485 и предельное сопротивление являются опциональными аксессуарами.

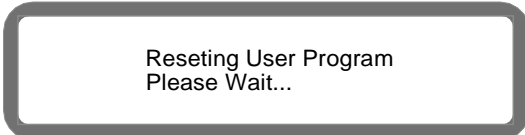




4.3 Regarding to PC interface operation, please take the operating instruction of PC control software for reference.

### 5 Функция сброса

Результат: восстановить программу пользователя 1-30, адрес процессора и состояние блокировки до заводских настроек. Операция: Включите процессор, удерживая нажатой кнопку SAVE / Вводите, пока на ЖК-дисплее не появится следующее:



## 6 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ДЕЙСТВИЯ
Нет изображения на ЖК-экране и ЖК-индикаторах.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, подключен ли шнур питания.</li> <li>2 Убедитесь, что предохранитель не перегорел.</li> <li>3 Убедитесь, что выключатель питания включен.</li> </ol>
Один процессор не может быть подключен к ПК для управления ПК.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте, правильно ли подключен коммуникационный кабель.</li> <li>2 Закройте программное обеспечение и снова подключите коммуникационный кабель, затем откройте программное обеспечение.</li> </ol>
Мультипроцессоры не могут быть подключены к ПК для управления ПК.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Проверьте, правильно ли подключен коммуникационный кабель.</li> <li>2 Убедитесь, что идентификационные адреса процессоров одной модели установлены по-разному.</li> <li>3 Закройте программное обеспечение и повторно подключите ПК к первому процессору RS485 IN. Снова откройте программу.</li> </ol>
No signal output at the output channel	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Check if the communication cable is correctly connected.</li> <li>2 Check if MUTE LED is on. Quit mute function.</li> </ol>

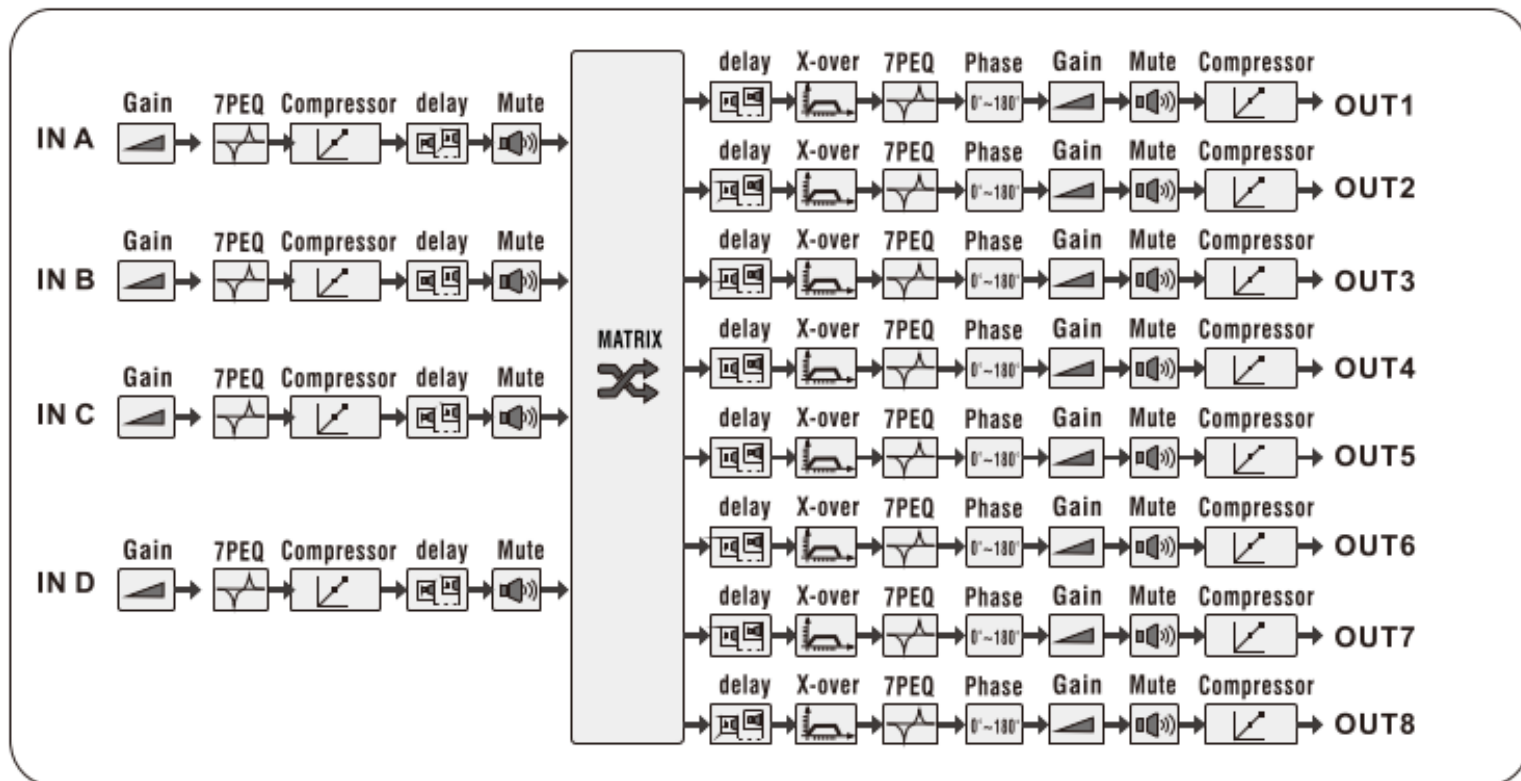
### ПРИЛОЖЕНИЕ

НАЗВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Инструкция пользователя	1

### АКСЕССУАРЫ

НАЗВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
RS485 конвертер	1
Интернет кабель	Несколько

## Схема прохождения сигнала



### Технические характеристики

Номер входного канала	4/2
Номер выходного канала	8/6/4
Входное сопротивление	10 кОм
Максимальный выходное сопротивление	50 Ом
Уровень входного сигнала	19dBu
Максимальный выходной уровень	19dBu
Частота дискретизации	48kHz
Input gain	-40 +12dB, step 0.1dB
Output gain	-40 +12dB, step 0.1dB
Вх. задержка	1S, step 21uS
Вых. задержка	1S, step 21uS
Вх. PEQ	7PEQ
Вых. PEQ	7PEQ
Вх./Вых. PEQ gain	-30 +15dB, 0.1dB/step
Вх./Вых. PEQ тип	PEQ
	Low shelf 6dB/12dB
	High shelf 6dB/12dB
Частота вх./ вых. PEQ	19.7 21.9kHz
Полоса вх./ вых. PEQ	0.017 4.750 OCT 19.7
Частота фильтра ВЧ/НЧ	21.9kHz Bessel,
Тип фильтра ВЧ / НЧ	Butterworth,
	Linkwitz-Riley
Пороговое значение компрессора	12dB, 24dB, 36dB, 48dB
Степень компрессии	-20 +20dBu, step 0.5dBu
Attack time компрессора	1.2, 1.5, 2, 3, 4, 6, 10, 20, 40, 128
Release time компрессора	1-100mS, step 1ms
Динамический диапазон	50 1000m S, step 50mS
Частотная характеристика	116dB A Weighting
CMRR	20Hz - 20kHz(±0.5dB)
CROSSTALK	>50dB(30Hz - 20kHz)
THD + N	<-100dB
Максимальное количество пользовательских программ	0.003%(1kHz, 0dBu)
Питание	30
Масса	90-240VAC 50/60Hz
Размер	2.0 кг
	482x158x45 мм

Above specification is subject to change without prior notice.