



**СТЕРЕО DELAY-ПРОЦЕССОР
(линия задержки)**

EURO SOUND



EX-7000

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ВНИМАНИЕ!

Вся продукция EUROSOUND тщательно упаковывается для предотвращения повреждений при транспортировке. При получении убедитесь, что упаковка в хорошем состоянии. При обнаружении повреждения свяжитесь с вашим дилером в течение 14 дней с момента получения товара. По истечении 14 дневного срока претензии не принимаются.

Грузополучатель оплачивает транспортные расходы.

EX-7000 предназначен для установки в стандартный девятнадцатидюймовый рэк, где занимает 1 единицу пространства (~ 4 см). Необходимо оставить как минимум 9 см. свободного места со стороны задней панели для размещения разъёмов. Обязательно оставьте достаточно места вокруг устройства для вентиляции и охлаждения.

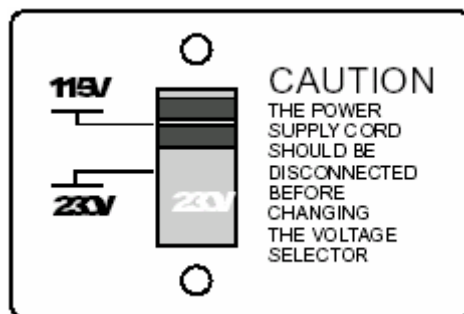
Во избежание перегрева НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ устройство на сильно греющуюся аппаратуру типа усилителей мощности.

Устройство подключается к стандартной (IEC) розетке сети питания посредством кабеля питания и соответствует всем международным нормам безопасности.

Убедитесь, что устройство заземлено. Для вашей собственной безопасности, никогда не отключайте заземление.

Данное устройство должно устанавливаться и управляться квалифицированным специалистом. Не пытайтесь ремонтировать или обслуживать устройство – обратитесь к специалисту. Пользователь должен быть заземлён. Электростатические разряды могут сказаться на работе EX-7000.

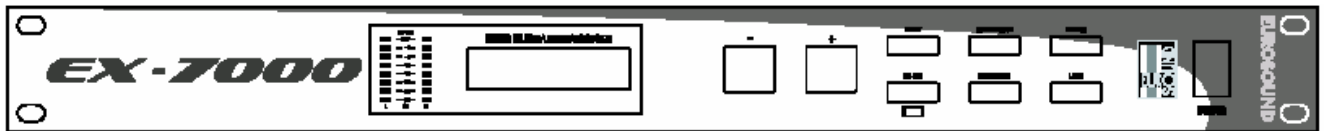
ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости переключения рабочего напряжения под местную сеть, замените предохранитель. При рабочем напряжении питания 230В. установите предохранитель на 315мА. При рабочем напряжении питания 115В. установите предохранитель на 630мА.



ВНИМАНИЕ!

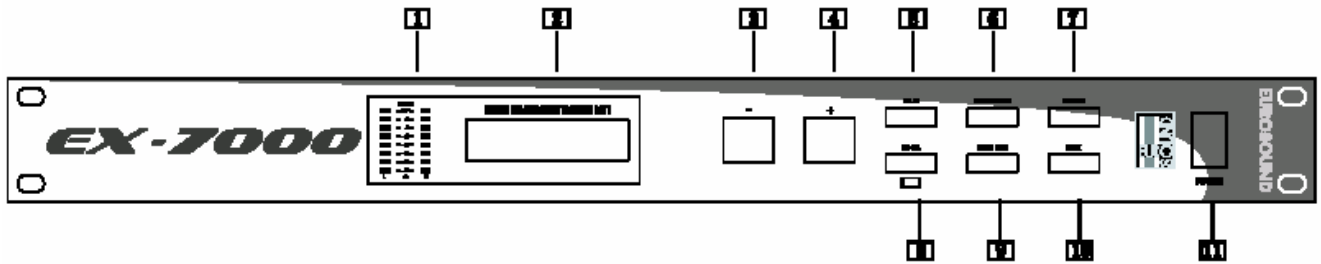
Перед переключением селектора напряжения необходимо отключить кабель питания.

ОСОБЕННОСТИ



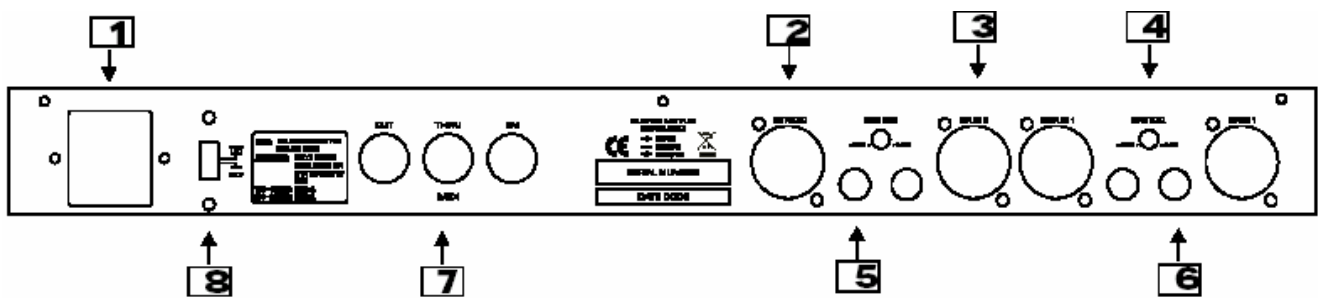
- ◆ 32 битная обработка
- ◆ 24 бит, Σ - Δ А/Ц, Ц/А, частота дискретизации 48кГц
- ◆ Стерео процессор
- ◆ Динамический компрессор/лимитер, порог от -48дБ до 0дБ
- ◆ Максимальный delay 1с. на канал (единицы измерения: миллисекунды, метры, футы)
- ◆ Обрезной НЧ фильтр для обработки шума
- ◆ Гейт: -66дБ~-24дБ
- ◆ Управление MIDI

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ



1. INPUT: светодиодные индикаторы параметров входного сигнала
2. ЖК ДИСПЛЕЙ: отображает функции и состояние работы
3. - : кнопка уменьшения значения
4. + : кнопка увеличения значения
5. DELAY: кнопка управления delay
6. COMPRESSOR: компрессор
7. BYPASS: включение и выключение функции delay
8. CH. SEL./MIDI: выбор канала/управление функциями MIDI
9. NOISE GATE: гейт
10. LOCK: блокировка
11. POWER: переключатель питания. Включайте питание процессора прежде чем включить усилитель мощности. Это убережёт вашу акустическую систему от повреждения, а слушателей – от раздражающе громкого щелчка.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Разъём для подключения кабеля питания
2. Аналоговый выходной разъём XLR
3. Аналоговый входной разъём XLR
4. Регулятор уровня входного сигнала
5. Аналоговый выходной разъём TRS
6. Аналоговый входной разъём TRS
7. Разъёмы MIDI: выходной, сквозной, входной (out, thru, in)
8. Селектор рабочего напряжения (проверьте правильность установки)

Обратите внимание: каждая группа разъёмов XLR и TRS подключена параллельно

УПРАВЛЕНИЕ

1. После включения устройства на дисплее появляется следующая информация (рис. 1). В первой строке сообщается о том, что выбран левый канал и функция DELAY включена. Во второй строке содержится информация о текущей установке времени DELAY.

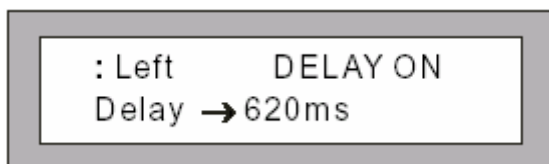


Рис. 1

2. Нажмите кнопку DELAY, затем кнопками "+, -" выберите единицу измерения (рис.2).

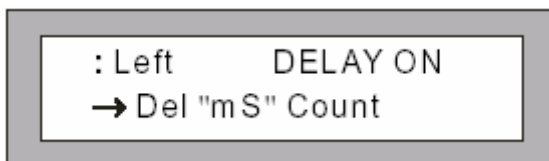


Рис. 2

Снова нажмите кнопку DELAY, затем кнопками "+, -" установите время DELAY (рис.3).

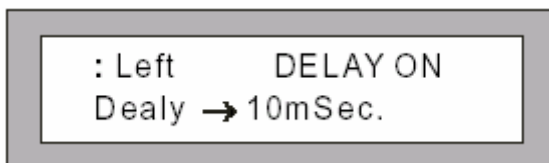


Рис. 3

3. Нажмите кнопку COMPRESSOR (рис. 4). Затем кнопками "+, -" выберите подменю. Для выбора доступны следующие подменю:

- Comp ON/OFF Sel
- Threshold Sel
- Ratio Sel
- Attack Time Sel
- Realease Time Sel
- Boost Sel

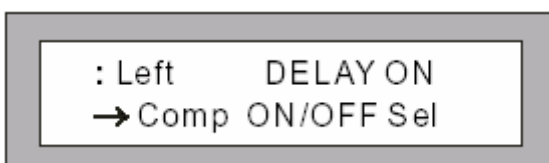


Рис. 4

Снова нажмите кнопку COMPRESSOR, затем кнопками “+,” -” установите значение соответствующего параметра выбранного подменю (рис. 5). Диапазон установок параметров:

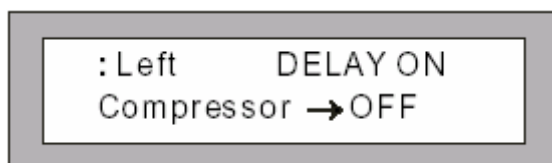


Рис. 5

Compressor → OFF варианты – ON, OFF
Thresh → -29dB диапазон – от -60дБ до 0дБ
Ratio → 1:1 диапазон 1:1~Limit
Attack Tm→ 1.3mS диапазон 1.3мс~500мс
Release Tm→ 1.3mS диапазон 1.3мс~500мс
Boost→X1 варианты – X1, X2, X4, X8

4. Нажмите кнопку BYPASS, чтобы выключить функцию DELAY. На дисплее появляется надпись “DELAY OFF” (рис. 6).

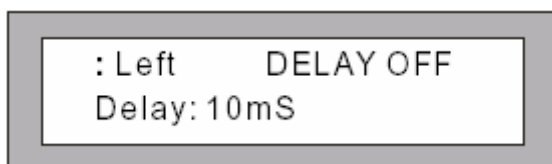


Рис. 6

Снова нажмите кнопку BYPASS, чтобы включить функцию DELAY. На дисплее появляется надпись “DELAY ON” (рис. 7).

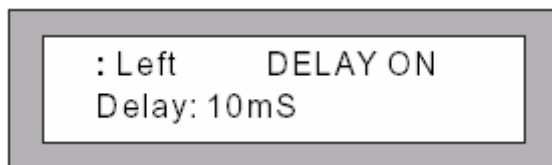


Рис. 7

5. Нажмите кнопку CH-SEL/MIDI и вы сможете настроить нужный канал кнопками “+,” -” (рис. 8).

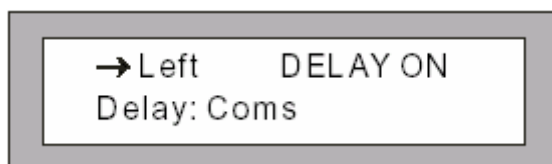


Рис. 8

6. Нажмите и удерживайте кнопку MIDI, чтобы войти в подменю MIDI (рис. 9). Для переключения между подменю используйте кнопки “+,-”:

→ MIDI ON/OFF Sel

→ MIDI Work Mode



Рис. 9

Нажмите кнопку MIDI снова, кнопками “+,-” выберите ON/OFF или рабочий режим MIDI. Доступны следующие функции:

→ MIDI → ON

→ MIDI → OFF

или

→ MIDI → ONLY RXD: только получение данных MIDI

→ MIDI → ONLY TXD: только передача данных MIDI

→ MIDI → ONLY ECH & RXD: получение и передача данных MIDI

Для выхода из системы меню MIDI нажмите и удерживайте кнопку MIDI.

7. Нажмите кнопку NOISE GATE, чтобы войти в подменю гейта. Кнопками “+,-” включите (ON) или выключите (OFF) гейт (рис. 10).

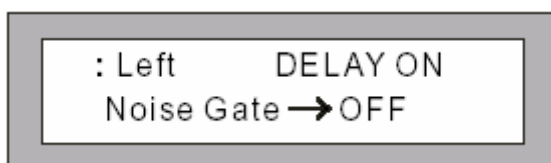


Рис. 10

Снова нажмите кнопку NOISE GATE, затем кнопками “+,-” установите уровень порога в диапазоне от -66дБ до 24дБ.

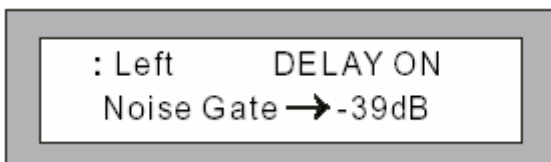


Рис. 11

8. Удерживайте нажатой кнопку LOCK, пока на дисплее не появится надпись LOCK ON. При этом все функциональные кнопки блокируются (рис. 12). Для отмены блокировки удерживайте нажатой кнопку LOCK, пока на дисплее не появится надпись DELAY ON (рис. 11).

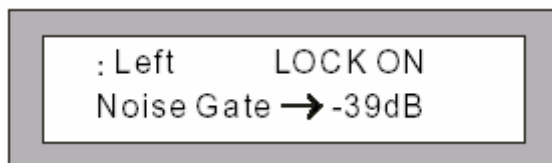


Рис. 12

АНАЛОГОВЫЙ ВХОД	
Разъём	XLR и джек 1/4''
Тип	Симметричный
Сопротивление	40кОм симметричный, 20кОм
Уровень входного сигнала	несимметричный От -20дБ до +4дБ
АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД	
Разъём	XLR и джек 1/4''
Сопротивление	66Ом симметричный, 33Ом несимметричный
СИСТЕМНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Диапазон частот	20Гц-20кГц, ±1дБ
Динамический диапазон	>110дБ, 20Гц~20кГц
С/Ш	>95дБ, 20Гц~20кГц
Нелинейные искажения	0,01% @1кГц, 0дБ
КОМПРЕССИЯ	
Порог	-48дБ~0дБ
Время	1.3мс~500мс
Отношение	1.1~Limit
Интерфейс MIDI	5-контактный разъём
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА	
Преобразователи	24битные Σ - Δ
Частота дискретизации	48кГц
Дисплей	ЖК 16x2 символов
Источник питания	115В переменного тока 230В переменного тока
Предохранитель	115В переменного тока: 630мА (медленный) 230В переменного тока: 315мА (медленный)
Потребляемая мощность	25Вт.
Тип разъёма	Стандартный IEC
Габариты (В*Ш*Г)	45мм*482мм*152мм
Масса	3кг