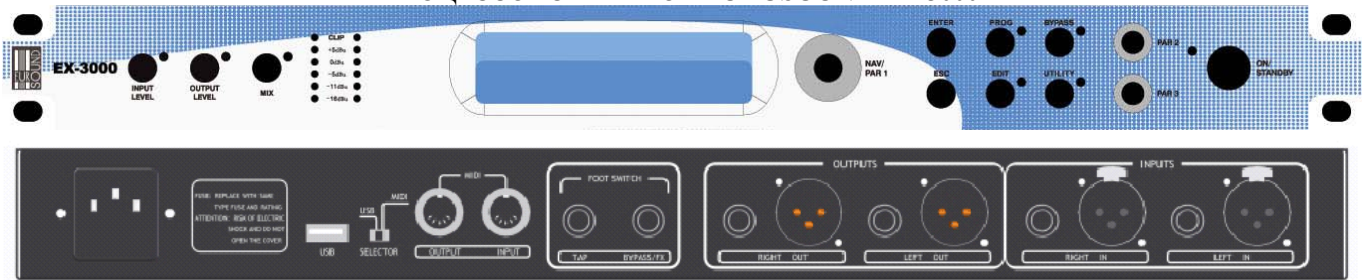


РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПРОЦЕССОР ЭФФЕКТОВ EURO SOUND EX-3000

ПРОЦЕССОР ЭФФЕКТОВ EUROSOUND EX-3000

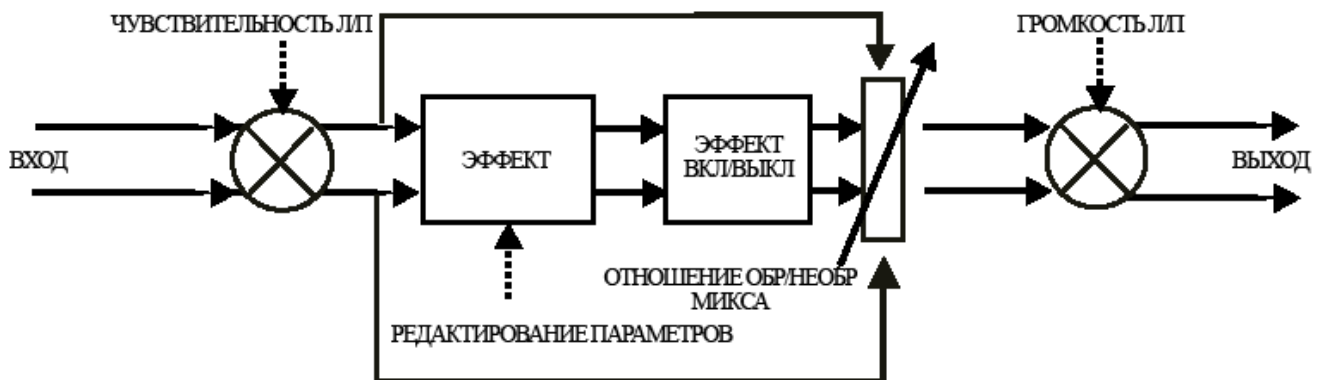


Управление

- | | |
|--------------------|--|
| ◆ Key Tap: | DELAY/Меню MIDI/Выбор параметров |
| ◆ Key Efx/Bypass: | Включение/выключение эффектов |
| ◆ Led Clip: | Индикатор перегрузки |
| ◆ Enc Variation: | Редактирование параметров |
| ◆ Enc Change: | Переключение эффектов |
| ◆ Pot Input Level: | Входная чувствительность, левый/правый канал |
| ◆ Pot2: | Отношение необработанного/обработанного микса |
| ◆ Pot3: | Выходной уровень/громкость, левый/правый канал |

Параметры

- | | |
|--|--------------------------|
| ◆ Входы: | Симметричные 2TRS/2XLR |
| ◆ Выходы: | Симметричные 2TRS/2XLR |
| ◆ Пedaли: | 2 TRS несимметричные |
| ◆ Максимальный входной уровень: | 9дБу |
| ◆ Максимальный выходной уровень: | 9дБу |
| ◆ Нелинейные искажения + шум: | <0,01% @ -6дБфс (Bypass) |
| ◆ Отношение сигнал/шум: | >90дБа (Bypass) |
| ◆ Диапазон частот: | 20Гц-20кГц +/-0,5дБ |
| ◆ Разрешение Ц/А и А/Ц преобразования: | 20 бит |
| ◆ Разрешение обработки: | 24x32 бит |
| ◆ Обработка: | Эффекты |
| ◆ Дисплей: | ЖК, 2x20 цифробуквенный |
| ◆ Подключения: | MIDI/USB |



Описание

Процессор эффектов EX-3000 оснащён разъёмами RS232, USB и MIDI. Кроме того, устройство имеет 2 разъёма педалей для включения/выключения эффектов (Bypass) и установки времени delay эффектов (TAP DELAY).

Интерфейс пользователя включает цифробуквенный 2x20 ЖК дисплей, индикатор перегрузки (CLIP LED), индикатор отключения звука (MUTE LED), индикатор времени (TAP TIME LED), навигационный селектор, 2 кнопки с аналогичными педалям функциями, селектор для установки параметров и 3 потенциометра для регулировки уровней входа, выхода и микса. На дисплее отображается следующая информация:

Название эффекта эффект включен/выключен

Значение параметра (для эффекта TAP-DELAY также показано значение времени delay).

Кнопка/педаль “TapDelay” также используется для вызова меню “Config Communication”, которое служит для выбора канала связи и навигации по списку параметров.

Список эффектов:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. REVERB_HALL | 2. REVERB_ROOM |
| 3. REVERB_PLAYE | 4. REVERB_VOCAL |
| 5. GATE_REV | 6. VOC_ECHO |
| 7. TAP_DELAY | 8. CHORUS |
| 9. FLANGE | 10. PHASER |
| 11. TREMOLO | 12. ROTARY |
| 13. CHORUS REVERB | 14. DELAY REVERB |
| 15. DELAY CHORUS | 16. PITCH SHIFTER |

Управление

Значения параметров эффектов записываются в память устройства. Поэтому, если вы переключаете эффект, он использует ранее сохранённые значения. Чтобы изменить сохранённое значение, используйте селектор параметров.

После включения устройства на дисплее появляется следующая информация:



После инициализации на дисплее появляется:



Если выбран эффект реверберации:



Для того, чтобы изменить текущий эффект, поверните селектор CHANGE EFFECTS. Выбрав нужный эффект, нажмите кнопку ENTER/Tap Delay: выбранный эффект загружен. Нажатия кнопки/педали Fx-Bypass переключает статус эффекта:



Для выбора нужного параметра текущего эффекта, нажмите кнопку TAP. Количество параметров зависит от выбранного эффекта (см. таблицу 1).

Если выбран эффект TAP_DELAY, 2 или более нажатия на кнопку или педаль TAP устанавливают время delay.

Выбрав параметр, используйте селектор VARIATION, чтобы изменить его значение.

Для вызова меню конфигурации подключений (Config Communication), держите нажатой кнопку/педаль TapDelay в течение 5 секунд. На дисплее появится следующее меню:



Используйте потенциометр для выбора нужного значения (MIDI channel = 1.2....15.16.USB).

Для возврата в исходный режим работы держите нажатой кнопку/педаль TapDelay в течение 5 секунд.

**Управление MIDI
Переключение программ**

Эффекты	Значение	Отображение
REVERB HALL	0	Efx 1
REVERB ROOM	1	Efx 2
REVERB PLATE	2	Efx 3
REVERB VOCAL	3	Efx 4
GATE REVERB	4	Efx 5
VOCAL ECHO	5	Efx 6
TAP DELAY	6	Efx 7
CHORUS	7	Efx 8
FLANGE	8	Efx 9
PHASER	9	Efx 10
TREMOLO	10	Efx 11
ROTARY	11	Efx 12
CHORUS REVERB	12	Efx 13
DELAY REVERB	13	Efx 14
DELAY CHORUS	14	Efx 15
PITCH SHIFTER	15	Efx 16

Команды управления

Параметр	Контроллер	Значение	Отображение
VARIATION	0x10	См. таблицу 1	Изменение значения
SELECT	0x11	См. таблицу 1	Выбор параметра
FX-ON/OFF	0x50	0,1	Если = 0, эффекты выключены Если = 1, эффекты включены
FX-TAP	0x51	xx	Только для TAP-DELAY

Таблица 1 – список параметров

Эффект	Пар1	Пар2	Пар3	Пар4	Пар5	Пар6	Пар7	Пар8	Пар9	Пар10	Пар11	Пар12	Пар13	Пар14
Rev Hall	Decay Rev	Pdly Rev	Density	H-Damp	L-Damp	L-Pass	PEQ-G	PEQ-F	PEQ-Q	E.R. Vol	E.R. Pdly	F.R. Vol	F.R. Pdly	R. Vol
Диапазон	0-100	0-100	0-100	0-30	0-30	0-30	0-60	0-30	0-59	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Rev Room	Decay Rev	Pdly Rev	Density	H-Damp	L-Damp	L-Pass	PEQ-G	PEQ-F	PEQ-Q	E.R. Vol	E.R. Pdly	F.R. Vol	F.R. Pdly	R. Vol
Диапазон	0-100	0-100	0-100	0-30	0-30	0-30	0-60	0-30	0-59	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Rev Plate	Decay Rev	Pdly Rev	Density	H-Damp	L-Damp	L-Pass	PEQ-G	PEQ-F	PEQ-Q	E.R. Vol	E.R. Pdly	F.R. Vol	F.R. Pdly	R. Vol
Диапазон	0-100	0-100	0-100	0-30	0-30	0-30	0-60	0-30	0-59	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Rev Vocal	Decay Rev	Pdly Rev	Density	H-Damp	L-Damp	L-Pass	PEQ-G	PEQ-F	PEQ-Q	E.R. Vol	E.R. Pdly	F.R. Vol	F.R. Pdly	R. Vol
Диапазон	0-100	0-100	0-100	0-30	0-30	0-30	0-60	0-30	0-59	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Rev Gate	Time	Thr	Release	Attack	H-Damp	L-Damp	PEQ-G	PEQ-F	PEQ-Q					
Диапазон	0-100	0-100	0-100	0-100	0-30	0-30	0-60	0-30	0-59					
Rev Echo	Displa Cement	H-Damp	L-Damp											
Диапазон	0-100	0-30	0-30											
Tap Delay	Feed Back													
Диапазон	0-100													
Chorus	Depth	H-Damp	L-Damp											
Диапазон	0-100	0-30	0-30											
Flanger	Rate+ Feed Back	Depth	H-Damp	L-Damp										
Диапазон	0-100	0-100	0-30	0-30										
Phaser	Rate+ Feed Back	1 PEQ-G	1 PEQ-F	1 PEQ-Q	2 PEQ-G	2 PEQ-F	2 PEQ-Q							
Диапазон	0-100	0-60	0-30	0-59	0-60	0-30	0-59							
Tremolo	Rate+ Ample	H-Damp	L-Damp											
Диапазон	0-100	0-30	0-30											
Rotary	Slow/ Fast	Cyl PEQ Gain	Cyl PEQ Freq	Cyl PEQ Q	Horn PEQ Gain	Horn PEQ Freq	Horn PEQ Q	Overall PEQ Gain	Overall PEQ Freq	Overall PEQ Q				
Диапазон	0-1	0-60	0-30	0-59	0-60	0-30	0-59	0-60	0-30	0-59				
Chorus Rev	Rate+ Depth	%Vol Cho	Rev H-D	Rev L-D	PreDly	Decay	%VolRe							
Диапазон	0-100	0-100	0-30	0-30	0-100	0-100	0-100							
Delay Rev	Dly Time	Dly Dcy	Dly Lp	% Vol Dly	Rev H-D	Rev L-D	Rev LP	Pdly Rev	Diff	Den	Decay	% Rev	% Vol R	
Диапазон	0-100	0-100	0-30	0-100	0-30	0-30	0-30	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	
Chorus Delay	Chorus Depth	Chorus Rate	Dly Time	Dly Decay	Dly LP									
Диапазон	0-100	0-100	0-100	0-100	0-30									
Pitch Shift	Semi Tone													
Диапазон	0-72													