



Особенности

- ▷ 24дБ/окт- фильтры Линквица-Райли
- ▷ 48-ми позиционный селектор частоты
- ▷ индикация уровня +4дБ и перегрузки
- ▷ независимые полосные регуляторы уровня
- ▷ отдельный моно канал сабвуфера
- ▷ блокировка переходных процессов
- ▷ уникальные дифференциальные драйверы

Описание

Высококлассный двухканальный активный кроссовер, предназначенный для использования в многополосных системах звукоусиления. Построенный на основе фильтра Линквица Райли, он, не вносит фазовых сдвигов между полосами, что позволяет получить в результате совершенно гладкую АЧХ звукового поля, а используемые шаговый регулятор в сочетании с электронной установкой частоты раздела даёт, недостижимую иными способами, точность и идентичность канальных настроек.

Применённая структура симметричных драйверов избавляет от большинства проблем, возникающих в сигнальных кабелях, и доставляет безупречно симметричный и неискажённый сигнал через сотню метров кабеля.

Система блокирования переходных процессов предотвращает появление аномальных напряжений на входах усилителей мощности в любых нестандартных ситуациях.

Опыт использования, в том числе и студийных системах, показал удобство эксплуатации, стабильность параметров и отличные звуковые характеристики.

Характеристики

Количество полос и каналов	НЧ, ВЧ стерео + СУБ моно
Фильтр кроссовера	Линквитца-Райли, 4-го порядка
Крутизна спада	24 дБ/окт
Диапазон перестройки частоты полос	от 100 Гц до 3200 Гц
Точность	10%
ВХОДН. и ВЫХОДН. Коннекторы	Симметричные XLR
ВХОДН. Импеданс	20 кОм (1%)
ВЫХОДН. Импеданс	100 Ом (1%)
Максимальный ВХОДН. уровень	+20 дБ
Максимальный ВЫХОДН. уровень	+20 дБ (на нагр. 2 кОм)
Диапазон регулir. ВХОДН. уровня	от ВЫКЛ. до +6 дБ
Диапазон регулir. ВЫХОДН. уровней	от ВЫКЛ. до +0 дБ
Суббас фильтр Баттерворта 3-го пор	100 Гц (±3%) .-12 дБ/окт
Суббас подстр. уровня	от ВЫКЛ. до +0 дБ
Фильтрация радиочаст. составляющих	присутствует
Фильтрация инфранизк. составляющих	15 Гц, 18 дБ/окт (3%)
Частотный диапазон	15 Гц - 40 000 Гц
Гармонические искажения + шум	0,1 % (при +4 дБ)
Отношение сигнал/шум	мин. 84 дБ (при +4 дБ, 20 кГц)
Вес	макс. 2,5 кг
Размеры	44 мм (В) x 483 мм (Ш) x 100 мм (Д)

Управление

- регулятор чувствительности
- регулятор частоты раздела
- полосные регуляторы уровня
- регулятор уровня саб канала
- выключатель фильтра саб канала
- выключатель сети питания

Индикация

- индикатор включения
- канальные индикаторы уровня (+ 4дБ)
- канальные индикаторы ограничения

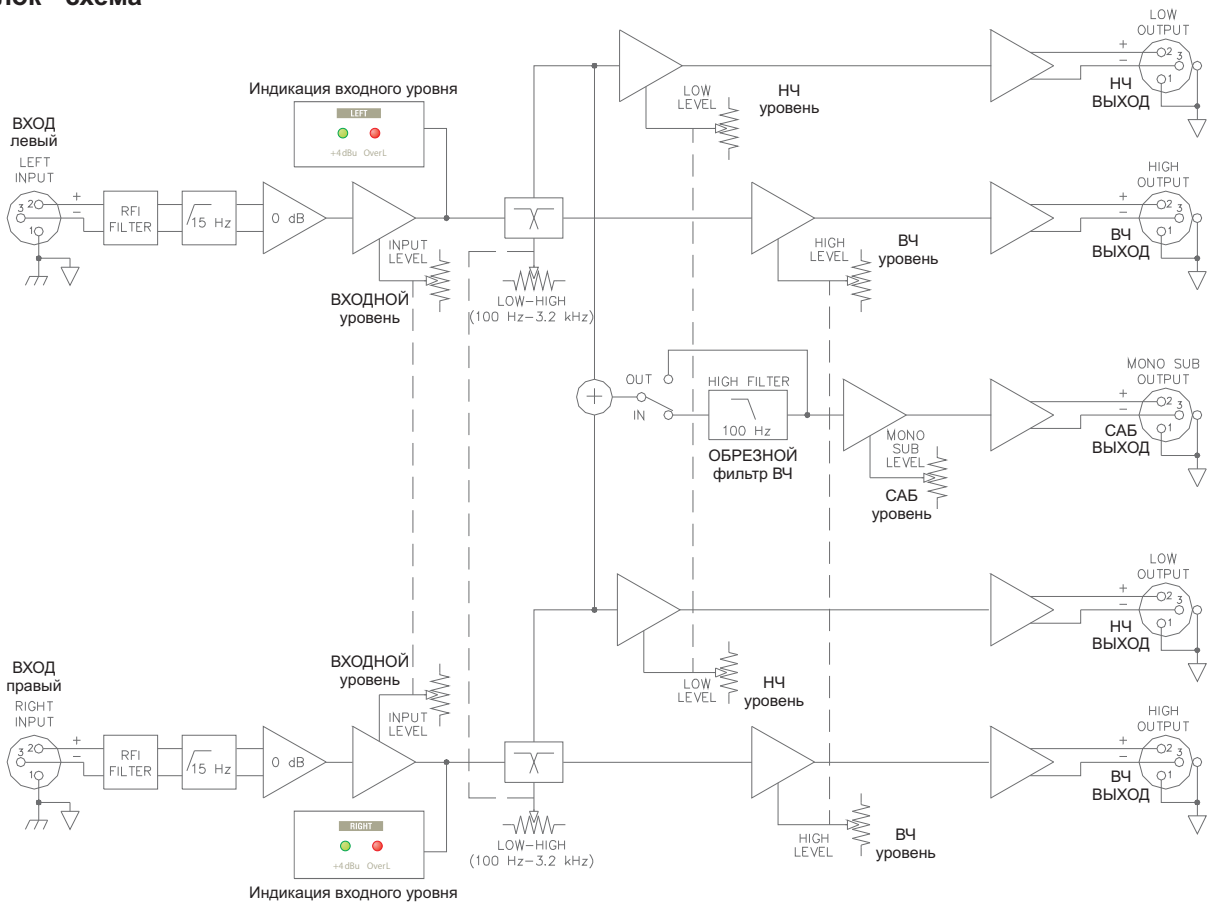
Коммутация

- симметричные XLR входы
- симметричные XLR выходы
- трехпроводная вилка питания с заземлением



Стерефонический двухполосный активный кроссовер AX 1022SE

Блок - схема



Пример инсталляционного применения AX1022SE

с использованием усилителей мощности нашего производства

