



# DX2000 PFC

## ВСТРАИВАЕМЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

### Назначение:

встраиваемый усилитель для широкополосных акустических систем

### Исполнения:

для нагрузки 4 Ом – DX2000-4

для нагрузки 8 Ом – DX2000-8



- Ключевой усилитель мощности
- Импульсный источник питания
- Корректор фактора мощности
- Принудительное охлаждение
- Отсоединяемый сетевой кабель
- Обрезной фильтр верхних частот HPF (ФВЧ)
- Параметрический корректор АЧХ
- Оптоэлектронный Clip-лимитер
- Линейный вход – XLR
- Линейный выход (переключаемый) – XLR
- Регулятор уровня входного сигнала
- Регулятор частоты среза HPF (ФНЧ)
- Переключатель полярности выходного сигнала
- Защита от перегрузки и коротких замыканий
- Защита от постоянного напряжения на выходе
- Защита от высокочастотных колебаний
- Термозащита
- Плавный ввод сигнала

### Выходная мощность:

DX2000-4 PFC 2000 / 1000 Вт (4 / 8 Ом)

DX2000-8 PFC 2000 Вт (8 Ом)

Диапазон частот \* 45 Гц – 20 кГц (P<sub>ном.</sub>, R<sub>ном.</sub>)

Общие гармонические искажения \*\* 0.05% (P<sub>ном.</sub>, R<sub>ном.</sub>)

Скорость нарастания выходного напряжения 20 В/мкс

Козфф. демпфирования 200 (200 Гц, 8 Ом)

Отношение сигнал/шум 98 дБ (невзвешенное)

Чувствительность \*\*\* 775 мВ

Частота среза обрезного фильтра HPF \* 45 Гц

Диапазон регулировки регул. фильтра (HPF) 28 - 250 Гц

Сеть питания ~220 В, 50/60 Гц

Диапазон питающего напряжения: ~160 - 280 В

Масса 4.3 кг

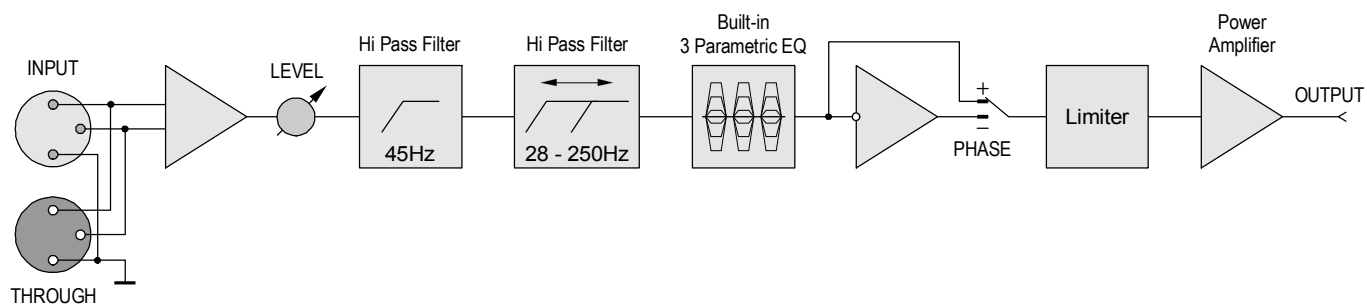
Габаритные размеры 198 мм x 408 мм x 104 мм

### Примечание.

\* Для базовой модели.

\*\* В рабочем диапазоне частот.

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

