



DX1400

ВСТРАИВАЕМЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Назначение:

встраиваемый усилитель для широкополосных акустических систем

Исполнения:

для нагрузки 4 Ом – **DX1400-4**

для нагрузки 8 Ом – **DX1400-8**



- Ключевой усилитель мощности
- Импульсный источник питания
- Корректор фактора мощности (опционально)
- 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*:

DX1400-4 1400/800 Вт (4 / 8 Ом)

DX1400-8 1400 Вт (8 Ом)

Диапазон частот ** 45 Гц – 20 кГц (P_{ном.}, R_{ном.})

Общие гармонические искажения *** 0.05% (P_{ном.}, R_{ном.})

Скорость нарастания выходного напряжения 20 В/мкс

Коэфф. 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

Масса:

DX1400 4 кг

DX1400 PFC 4.3 кг

Габаритные размеры 198 мм x 408 мм x 104 мм

Примечание.

* При напряжении питания:

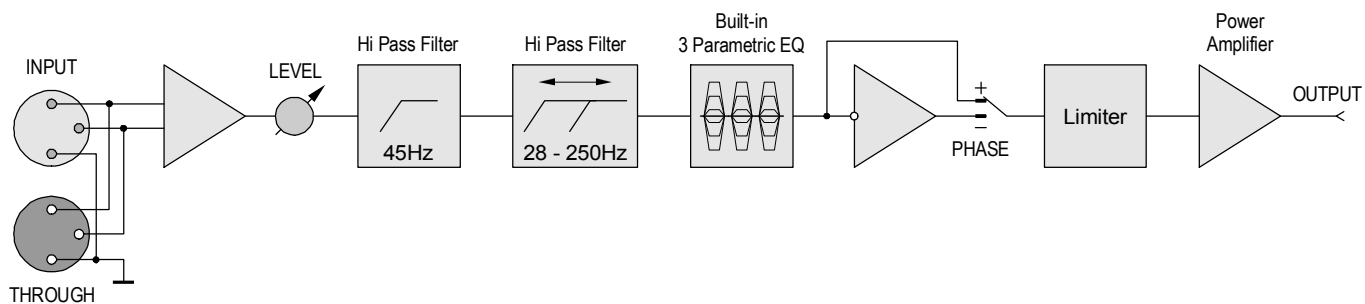
– ~220 В для усилителей без корректора коэффициента мощности (PFC);

– ~160-280 В для усилителей с корректором коэффициента мощности (PFC).

** Для базовой модели.

*** В рабочем диапазоне частот.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

