



DX1800V DSP



- Ключевой усилитель мощности
- Импульсный источник питания
- Корректор фактора мощности (опционально)
- Принудительное охлаждение
- Отсоединяемый сетевой кабель
- Встроенный DSP процессор
- USB порт (для настройки DSP процессора)
- Переключатель настроек DSP процессора для сабвуфера (3 предустановки)
- Переключатель настроек DSP процессора (3 предустановки)
- Линейный вход – XLR
- Линейный выход (переключаемый) – XLR
- Регулятор уровня входного сигнала
- Переключатель линейного выхода (Проход-Выход на сабвуфер)
- Защита от перегрузки и коротких замыканий
- Защита от постоянного напряжения на выходе
- Защита от высокочастотных колебаний
- Термозащита
- Система автоотключения (режим энергосбережения)

ВСТРАИВАЕМЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

Назначение:

встраиваемый усилитель для Bi-Amp акустических систем

Исполнения:

для нагрузки 4 Ом – DX1800V-4 DSP

для нагрузки 8 Ом – DX1800V-8 DSP

Выходная мощность *:

DX1800V-4 DSP

- НЧ канал 1400/800 Вт (4/8 Ом)
- ВЧ канал 350/200 Вт (4/8 Ом)

DX1800V-8 DSP

- НЧ канал 1400 Вт (8 Ом)
- ВЧ канал 350 Вт (8 Ом)

Диапазон частот **:

- НЧ канал 45–100 Гц (P_{ном.}, R_{ном.})
- ВЧ канал 100 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

Сеть питания ~220 В, 50/60 Гц

Масса:

DX1800V DSP 4.5 кг

DX1800V DSP PFC 4.8 кг

Габаритные размеры: 198 мм x 438 мм x 104 мм

Примечание.

* При напряжении питания:

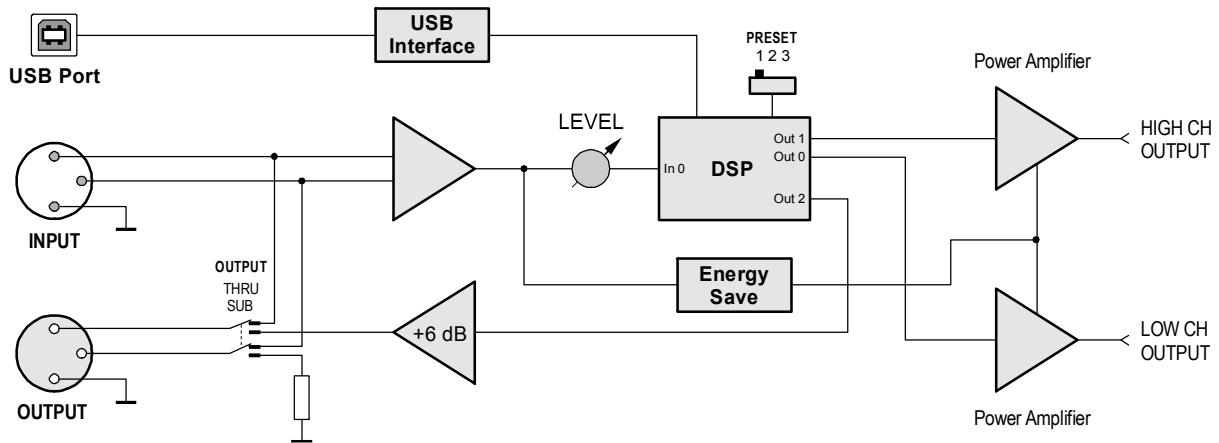
- ~220 В для усилителей без корректора коэффициента мощности (PFC);
- ~160-280 В для усилителей с корректором коэффициента мощности (PFC).

** Диапазон частот НЧ и ВЧ каналов определяется настройками DSP процессора.

*** В рабочем диапазоне частот соответствующих каналов.

**** Базовая установка. Можно изменить с помощью DSP процессора.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

