



DX2100T DSP

ВСТРАИВАЕМЫЙ УСИЛИТЕЛЬ



DX-серия Встраиваемые усилители для активных громкоговорителей

- Ключевой усилитель мощности
- Импульсный источник питания
- Корректор фактора мощности (опция)
- Принудительное охлаждение
- Отсоединяемый кабель питания
- Входной блок в DSP процессором
- USB порт для настройки DSP процессора
- 2 переключателя настроек DSP процессора (по 3 предустановки для сабвуфера и сателлитов)
- Линейные входы левого и правого каналов – 2 x XLR
- Линейные выходы левого и правого каналов (параллельно линейным входам) – 2 x XLR
- Выходы каналов сателлитов – SpeakOn
- Регулятор входного уровня
- Регулятор уровня сабвуфера
- Защита от перегрузки и короткого замыкания
- Защита от постоянного напряжения на выходах
- Защита от ВЧ немusыкальных сигналов
- Термозащита

Применение:

Встраиваемый трехканальный усилитель для комплекта звукоусиления сабвуфер + 2 сателлита.

Выходная мощность (RMS) *:

– DX2100T-4 DSP:

- канал сабвуфера **1400/800 Вт** (4/8 Ом)
- каналы сателлитов **2 x 350/210 Вт** (4/8 Ом)

– DX2100T-8 DSP:

- канал сабвуфера **1400 Вт** (8 Ом)
- каналы сателлитов **2 x 350 Вт** (8 Ом)

Диапазон частот **:

- канал сабвуфера **45 – 140 Гц**
- каналы сателлитов **140 Гц – 20 кГц**

Общие гармонические искажения ***

<0.05%

Скорость нарастания

выходного напряжения 20В/мкс

Коефф. демпфирования

200 (200Гц, 8Ом)

Отношение сигнал/шум

98дБ (невзвешенное)

Чувствительность ****

775мВ

Сеть питания

~220/230В, 50/60Гц

Масса:

- DX2100T DSP **4.7 кг**
- DX2100T DSP PFC **5 кг**

Габаритные размеры

198 мм x 474 мм x 104 мм

Примечание:

* При напряжении питания:

– ~230 В для усилителей без PFC;

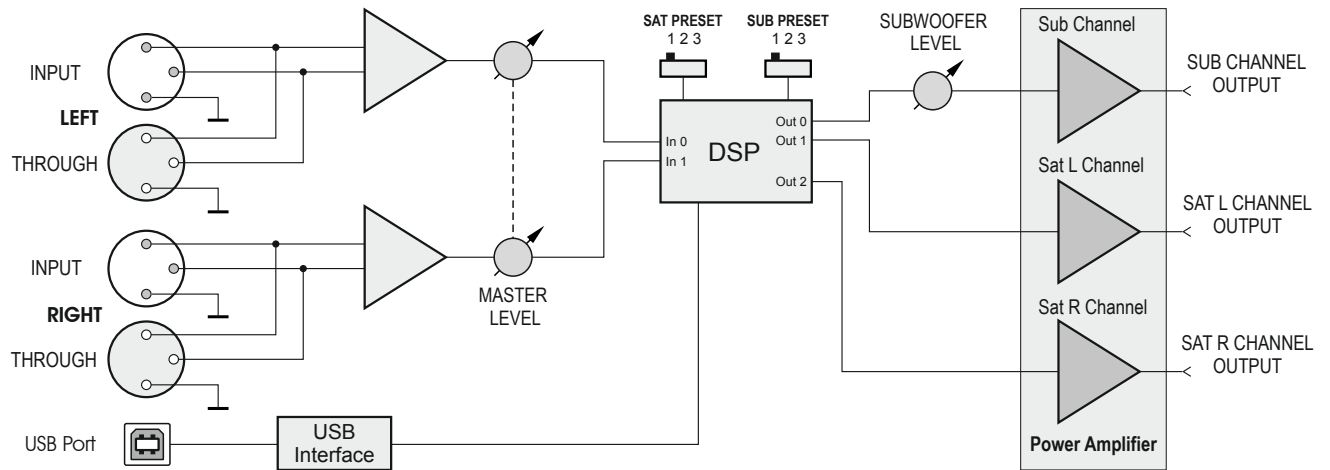
– ~160-280 В для усилителей с PFC.

** Определяется настройками DSP процессора.

*** В рабочем диапазоне частот соответствующих каналов.

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

БЛОК-СХЕМА УСИЛИТЕЛЯ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

