

# P1800D

## Двухканальный усилитель класса D

### Описание

- Два канала акустически чистого усиления класса D
- Высокая мощность при высоте 1U
- Общая выходная мощность 3600 Вт, в зависимости от импеданса нагрузки
- Мощный DSP 24/96 для каждого входа и выхода
- Встроенная матрица для свободной маршрутизации аудио сигнала
- Удобный интерфейс управления на передней панели
- USB интерфейс для контроля и управления с помощью программного обеспечения Amplifier Control для PC
- Пресеты для пассивных акустических систем MX LAB



### Применение

- Туровое усиление для малых и средних площадок
- Инсталляции в концертных залах и театрах
- Отели, рестораны и бары
- Ночные клубы
- Конференционные залы и аудитории
- Стадионы и спортивные арены

P1800D — это усовершенствованный 2-канальный усилитель, который сочетает в себе очень высокую мощность с превосходным качеством звука, современным DSP и управлением по интерфейсу USB.

Усилитель может выдавать полные 1800 Вт в канал при нагрузке 4 Ом со всеми задействованными выходами, сохраняя при этом высокую эффективность.

USB используется для удалённого управления системой и мониторинга с помощью программного обеспечения Amplifier Control от MX LAB, а удобный интерфейс на

передней панели обеспечивает полное локальное управление всеми функциями.

Мощный DSP предоставляет множество функций, обеспечивающих максимальное удобство пользователя при настройке аудио системы. Внутри Вы найдёте для каждого входного канала: Delay, 7xPEQ; и для каждого выходного канала: LPF, HPF, 5xPEQ, Limiter, Delay. Встроенная матрица позволит свободно маршрутизировать сигнал внутри усилителя.



# P1800D

## Двухканальный усилитель класса D

### Технические характеристики

#### Усилитель мощности

ТИП	Двухканальный усилитель класса D
ВХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ	2 x female XLR
LINK КОННЕКТОРЫ	2 x male XLR
ВХОДНОЙ ИМПЕДАНС	20 кОм
ВХОДНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	1,4 V
ВЫХОДНЫЕ КОННЕКТОРЫ	2 x Speakon 2 PIN
ДЕМПИНГ ФАКТОР	>1000 при нагрузке 8 Ом
СИГНАЛ/ШУМ	>112 дБ
КНИ	<0.1% (20 Гц-20 кГц, 1Вт)
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	20 Гц-20 кГц ( $\pm 0.3$ дБ) @ 1Вт, 8 Ом
МОЩНОСТЬ	2 x 950 Вт 8 Ом 2 x 1800 Вт 4 Ом 2 x 2340 Вт 2 Ом
ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ	USB
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	AC180V-240V (90V-120V), 50-60Гц
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (1)	230V: 432W - 1,9A
РАЗЪЕМ	PowerCON

#### Встроенная обработка

ВХОДНОЙ КАНАЛ	Delay, 7xPEQ (Bell, Notch, Allpass, VariQ)
ВЫХОДНОЙ КАНАЛ	Matrix, LPF, HPF, 5xPEQ, Limiter, Delay

#### Корпус

МАТЕРИАЛ	Металл
ГАБАРИТЫ	(Ш) 483mm x (В) 47mm x (Г) 448mm
ВЕС	12,5Kg

#### Заметки

(1) 1/8 максимальной выходной мощности при 4 Ом, розовый шум на всех каналах.

В соответствии с политикой компании MX LAB по постоянному совершенствованию продуктов мы оставляем за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

