



HARMAN

DSP AMPLIFIER DSP2544

4-канальный усилитель класса AB со встроенным DSP и 2-канальным линейным выходом на отдельный усилитель



Создан для превосходного звучания.

Встроенный аудиопроцессор (DSP) позволяет выполнить точную настройку звучания и построить аудиосистему с 4-канальным входом, 4-канальным усилителем мощности и возможностью расширить систему подключением дополнительного усилителя к 2-канальному линейному выходу. Подключив процессор к ПК с операционной системой Windows через USB и запустив ПО для настройки, вы получаете доступ к настройке фильтров с крутизной среза и возможностью выбора значений от 0 до 48 дБ, временными задержками, 31-полосным параметрическим или графическим эквалайзером, к микшеру входов-выходов с суммированием входных сигналов, уровнями усиления в каналах, управлению общей громкостью и регулируемым ограничением, обеспечивающим отсутствие искажений. При этом предоставляется возможность сохранять до 10 предустановок.

Функции

- ▶ Компактный универсальный усилитель класса D с управлением DSP
- ▶ Все необходимое для начала работы
- ▶ Простой интерфейс настройки со сложными функциями
- ▶ Универсальная связь
- ▶ Удобное управление низкими частотами
- ▶ Печатные платы с конформным покрытием
- ▶ Стандартное тестирование надежности Harman
- ▶ Промышленный дизайн JBL



Функции и преимущества

Компактный универсальный усилитель класса D с управлением DSP

В усилителе JBL DSP есть все, что нужно для создания профессиональной аудиосистемы с качественным звучанием; может устанавливаться в ограниченном пространстве.

Все необходимое для начала работы

В усилителе JBL DSP есть все необходимое для создания новой или расширения существующей аудиосистемы. Он также добавит мощности при использовании в качестве линейного усилителя.

Простой интерфейс настройки со сложными функциями

Удобный и понятный всем интерфейс настройки, который легко изучить и использовать, а мощности хватит, чтобы удовлетворить опытных пользователей. Пользовательский интерфейс Windows PC включает полностью регулируемые кроссоверы, выбор крутизны характеристики разделительного фильтра от 0 до 48 дБ, регулировку 31-полосным параметрическим или графическим эквалайзером, задержку по времени, индикатором искажений входного сигнала, управляемый входной-выходной микшер с суммированием входного канала, усиление каналов выходного сигнала, главный регулятор громкости и возможность сохранять до 10 предварительных настроек.

Универсальная связь

Балансно-дифференциальные входы обеспечивают наилучшее качество звука и помехозащищенность и дают возможность подключения как по линейному, так и по высокому уровню, интегрируясь таким образом почти в любую систему. Благодаря удобной маркировке всех подключений установка проходит буквально в два счета.

Удобное управление низкими частотами

Проводной пульт дистанционного управления (продается отдельно) обеспечивает быструю регулировку сабвуферного выхода от -30 до +6 дБ прямо с водительского места.

Печатные платы с конформным покрытием

Усилитель JBL DSP спроектирован для эксплуатации в суровых условиях. Для этого в нем используются печатные платы с конформным покрытием, из года в год обеспечивающие безупречную подачу питания.

Стандартное тестирование надежности Harman

JBL — один из лучших в мире брендов акустических систем. И это не случайно, если принять во внимание жесткие испытания и контроль качества. Мы серьезно относимся к качеству своей продукции и хотим, чтобы все потребители могли ей наслаждаться всегда и везде.

Промышленный дизайн JBL

Мы гордимся легендарным наследием в дизайне JBL. Наши дизайнеры прилагают все усилия, чтобы усилитель JBL DSP выглядел потрясающе при установке в любом месте. Классический, современный и будущий дизайн с элементами премиум-класса — это гладкие контуры корпуса усилителя, угловатые торцевые заглушки и оцифрованный логотип JBL.

Комплект поставки:

- Усилитель ЦОС
- Жгут проводов
- USB-кабель для настройки
- Крепежные элементы
- Заслонка предохранителя
- 4 проволочные завязки
- 2 стикера JBL
- Краткое руководство пользователя

Технические характеристики

- ▶ Максимальная мощность: 200 Вт макс.
- ▶ Мощность RMS на выходе, 4 Ом: 25 Вт x 4, < 10 % THD+N
- ▶ 2-канальный широкополосный выход для внешнего усилителя
- ▶ Регулируемые кроссоверы с верхними, низкими частотами, полосовым фильтром и регулируемой крутизной характеристики разделительного фильтра от 0 до 48 дБ
- ▶ Выбор регулировок эквалайзера: параметрический или графический
- ▶ Выбор режимов включения 12 В/определитель сигнала/пост. тока, смещения с выходом ДУ 12 В
- ▶ Частотная характеристика 10 Гц–22 кГц при -3 дБ
- ▶ Отношение сигнал/шум >80 дБ при 4 Ом
- ▶ Регулятор уровня сабвуфера от -30 дБ до +6 дБ (продается отдельно)
- ▶ Ток предохранителя: 15 А
- ▶ Рабочее напряжение: от 8 до 16 В