



DSP AMPLIFIER

8-канальный усилитель класса D с цифровой обработкой сигнала



Создан для превосходного звучания.

Усилитель JBL DSP — аудиопроцессор для точной настройки любых аудиосистем. Это автономная аудиосистема с 6-канальными аудиовходом, 8-канальными мощными аудиовыходом, удобным для настройки интерфейсом, понятным новичку, и функциями точной настройки, которые удовлетворят даже самых опытных пользователей. Через USB-соединение с интерфейсом настройки ПК с ОС Windows можно управлять полностью регулируемые кроссоверами, выбором крутизны характеристики разделительного фильтра от 0 до 48 дБ, задержкой по времени, регулировкой 31-полосным параметрическим или графическим эквалайзером, управляемым входным-выходным микшером с суммированием входного канала, усилением каналов, главным регулятором громкости, индикатором искажений для гарантии нормализации сигнала на входе и сохранением до 10 предварительных настроек.

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

Усилитель оснащен уравновешенными дифференциальными входами для оптимального качества звука и шумоподавления, поддерживает входы RCA или входы высокого уровня, и поэтому работает почти с любой системой. В комплект входят переходники RCA к проводам сигнала высокого уровня. К тому же, все проводные соединения удобно промаркированы, поэтому установить их будет очень просто.

Удобное управление низкими частотами

Проводной пульт ДУ позволяет быстро настроить низкочастотный выход в диапазоне 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-накопитель с программным обеспечением для настройки
- USB-кабель для настройки
- Проводной ДУ для контроля низких частот
- Крепежные элементы
- 6 переходников уровня высокого входного сигнала
- Запасной плавкий предохранитель
- 4 проволочные завязки
- 2 стикера JBL
- Краткое руководство пользователя

Технические характеристики:

- ▶ Максимальная мощность: 1000 Вт макс.
- ▶ Мощность RMS на выходе, 2 Ом: 60 Вт x 8, < 1 % THD+N
- ▶ Мощность RMS на выходе, 4 Ом: 40 Вт x 8, < 1 % THD+N
- ▶ Регулируемые кроссоверы с верхними, низкими частотами, полосовым фильтром и регулируемой крутизны характеристики разделительного фильтра от 0 до 48 дБ
- ▶ Выбор регулировок эквалайзера: параметрический или графический
- ▶ Выбор режимов включения 12 В/определяет сигнала/пост. тока, смещения с выходом ДУ 12 В
- ▶ Частотная характеристика 10 Гц—22 кГц при -3 дБ
- ▶ Отношение сигнал/шум >90 дБ при 4 Ом
- ▶ Регулятор уровня сабвуфера от -30 дБ до + 6 дБ
- ▶ Ток предохранителя: 40 А
- ▶ Рабочее напряжение: от 8 до 16 В