



# SPIKE 3610

Portable series



Звуковая колонна – вертикальный линейный массив из 6-ти широкополосных 3” головок

• Регулируемый вертикальный наклон оси громкоговорителя **VA306** от -5° до +5°

• Активный сабвуфер на базе 10” головки с ферритовым магнитом

• Встроенный в корпус сабвуфера усилитель 2 x 200 Вт RMS

• Максим. звуковое давление 96 дБ SPL / 12 м

• Диапазон частот 50 Гц-17 кГц

• Угол направленности 140°Н x 15°V (array effect)

• Регулируемая по высоте телескопическая стойка

## Компактный вертикальный линейный массив

### Назначение

*Системы звукоусиления для клубов, караоке-баров, ресторанов, открытых площадок, мобильных музыкальных коллективов.*

### Состав комплекта:

- Компактный громкоговоритель - вертикальный линейный массив **VA 306** 2 шт.
- Активный сабвуфер **MG 110-P** 2 шт.
- Стойка телескопическая 2 шт.

### Компактный громкоговоритель VA306

Компактный громкоговоритель **VA 306** – представляет собой акустическую систему состоящую из 6-ти установленных в вертикальный ряд широкополосных динамических головок. Работа громкоговорителя основана на использовании принципа излучения вертикального линейного массива. Применение этого принципа позволило сформировать узкую вертикальную диаграмму направленности и более медленный спад звукового давления с увеличением расстояния. За счет уменьшенного уровня отражений от пола и потолка преимущества системы **VA306** в полной мере проявляются при работе в помещениях с высоким уровнем реверберации.

Кроме того, громкоговоритель, состоящий из группы широкополосных излучателей, не требующих применения кроссовера, обладает высокой линейностью фазовой характеристики звукопередачи, что совместно с весьма низкими нелинейными искажениями применяемых динамиков дает очень чистое воспроизведение звука в вокальном диапазоне.

В итоге, громкоговоритель **VA306** обеспечивает «дальнобойное» и очень ровное покрытие озвучиваемой зоны, а устойчивость к акустической обратной связи, делает его просто незаменимым в караоке-барах, где микрофоном пользуются непрофессиональные исполнители.

Корпус **VA306** выполнен из высококачественной березовой фанеры и покрыт краской черного цвета на водно-полимерной основе (доступна покраска в другой цвет). Головки громкоговорителей защищены стальной сеткой с порошковым покрытием. Дополнительная защита от влаги обеспечивается акустически прозрачным пенополиуретаном, наклеенным на внутреннюю поверхность сетки.

В нижней части корпуса **VA306** расположен входной разъем NL4 Speakon. На задней стенке корпуса имеются резьбовые (M5) отверстия для крепления установочных кронштейнов (настенный крепеж, крепеж для установки на телескопическую стойку и т.д.).

## Активный сабвуфер MG110-P

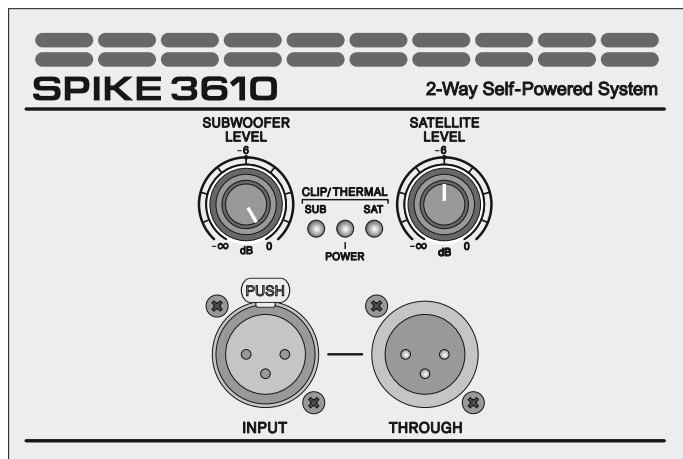
Активный сабвуфер **MG110-P**, выполнен на основе 10" НЧ головки, установленной на фронтальной панели корпуса.

Акустическое оформление – фазоинвертор.

Корпус сабвуфера **MG110-P** выполнен из березовой фанеры и покрыт краской черного цвета на водно-полимерной основе. Передняя панель закрыта металлической сеткой, обклеенной изнутри акустически прозрачным пенополиуретаном. Для удобства переноски на боковых стенках сабвуфера расположены 2 эргономичные ручки. На верхней стенке расположено гнездо-фланец для стойки.

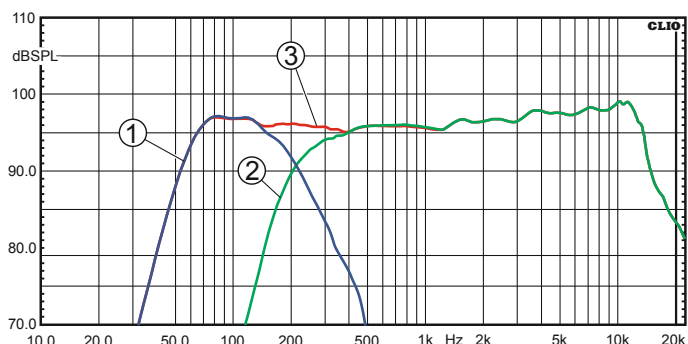
Двухполосный усилитель (2x200Вт) класса D установлен в изолированном отсеке с тыловой части корпуса. Усилитель снабжен аналоговым блоком обработки сигнала, выполняющим функции разделения полос, оптимальной эквализации, временного согласования, а также лимитирования и защиты от перегрузки головок громкоговорителей.

Регулировка уровней сабвуфера и сателлита осуществляется с помощью отдельных регуляторов уровня, расположенных на панели встроенного в сабвуфер **MG110-P** усилителя.



АЧХ (кривые SPL) снятые с помощью измерительного комплекса CLIO FW11:

- ① – SPL системы **MG110-P**;
- ② – SPL системы **VA306**;
- ③ – суммарная характеристика комплекта.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Громкоговоритель VA306

**Конфигурация и акустическое оформление**  
Звуковая колонна-вертикальный линейный массив.  
Трапецевидный корпус, закрытый объем.

Transducer: 6 x 3" dia full range speaker

#### Спецификация

<b>Мощность</b> (номин./програм.)	120/240 Вт
<b>Номинальное сопротивление</b>	10 Ом
<b>Частотный диапазон</b>	190Гц - 17кГц
<b>Чувствительность</b>	96дБ
<b>Макс. звук. давление</b> (full space)	96дБ/12м
<b>Угол направленности:</b>	
– горизонтальный	140°
– вертикальный	15° (array effect)
<b>Масса</b>	6кг
<b>Габарит. размеры</b>	105 (ш) x 545 (в) x 135 (г) мм

### Сабвуфер MG110-P

**Конфигурация и акустическое оформление**  
Активный сабвуфер.

Прямоугольный корпус, фазоинвертор.

LF Driver: 10" dia, звуковая катушка 2"

#### Спецификация

<b>Номинальная мощность</b>	200 Вт
<b>Программная мощность</b>	400 Вт
<b>Частотный диапазон*</b>	50 - 250 Гц
<b>Чувствительность</b>	93 дБ
<b>Макс. звук. давление**</b>	119 дБ/1 м
<b>Масса</b>	16.5 кг
<b>Габарит. размеры</b>	325 (ш) x 392 (в) x 505 (г) мм

### Встроенный в MG110-P усилитель

<b>Номин. мощность (RMS)</b>	2 x 200 Вт, класс D
<b>Чувствительность</b>	775 мВ
<b>Вход. сопротивление</b>	10 кОм
<b>Отношение сигнал/шум</b>	98 дБ (невзвешенное)
<b>Вход/линейный выход</b>	XLR/XLR
<b>Охлаждение</b>	принудительное***
<b>Сеть питания</b>	~220 В, 50/60 Гц

Примечание.

\* Частотный диапазон **VA306 + MG110-P**: 50Гц - 17кГц.

\*\* Указан расчетный уровень максимального звукового давления (maximum SPL).

Расчеты произведены исходя из чувствительности и импеданса громкоговорителя и выходного напряжения встроенного усилителя. Такой расчет соответствует сложившейся в звуковой индустрии практике и обеспечивает корректное сравнение уровней максимального звукового давления (maximum SPL).

\*\*\* С плавно изменяемой интенсивностью. При нормальной температуре и небольшой выходной мощности вентилятор выключен.

