

**Сабвуфер «Эго»**

**Инструкция по эксплуатации**

Благодарим Вас за приобретение сабвуфера «Эго».  
Перед началом работы внимательно прочтите данное руководство.

## Применение

- Для прослушивания музыки в качестве НЧ-звена в акустических системах 2+1.
- Для просмотра кино в качестве акустической системы канала эффектов (LFE или SW) в составе домашнего или небольшого профессионального кинотеатра.
- Для озвучивания баров, кафе, ресторанов, небольших концертных площадок или дискотек.

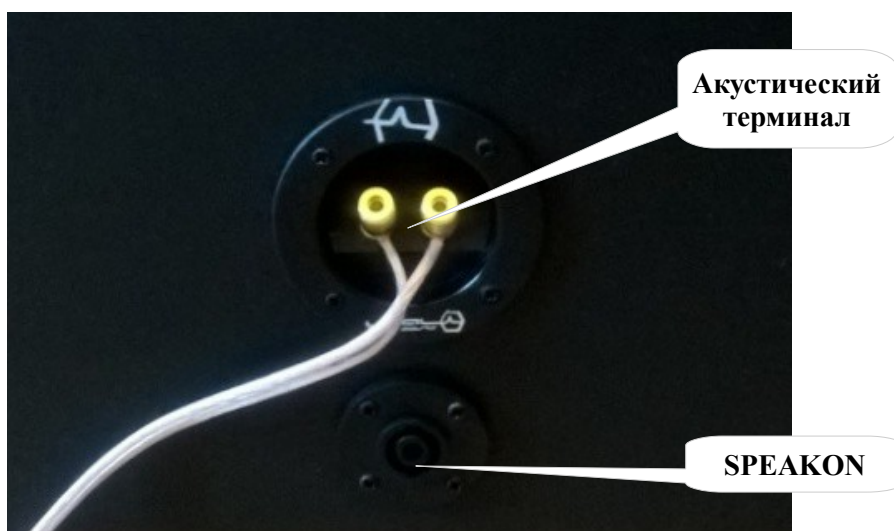
## Состав и комплектация

- Сабвуфер - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

## Меры предосторожности и рекомендации по уходу

- **Длительное воздействие звука на высокой громкости может привести к необратимому нарушению слуха!**
- **Избегать попадания в порт фазоинвертора посторонних предметов!** Они могут привести к посторонним призвукам или вывести из строя динамик. Для их удаления может потребоваться разборка сабвуфера.
- Для переноски сабвуфера требуется 2 человека. Требуется осторожность, чтобы при переноске не повредить расположенный снизу динамик.
- Не ронять с высоты! На ножки ставить аккуратно, во избежание их поломки.
- Очистка сабвуфера осуществляется сухой мягкой тряпкой. При сильном загрязнении сабвуфер можно мыть мягкой тряпкой, смоченной водой с мылом. При очень сильном загрязнении или при появлении царапин допустимо применение полироли.
- Рекомендуется периодически мягкой щёткой очищать войлок на ножках во избежание попадания в него песчинок и мелких твёрдых предметов, способных поцарапать пол при передвижении сабвуфера.

## Установка и подключение



- Установите сабвуфер на ножки в любое удобное для Вас место. При установке в углу помещения отдача значительно повышается.

**Внимание!** Не пытайтесь регулировать высоту ножек. Они зафиксированы клеем в целях снижения вибрации и чтобы сабвуфер не болтался, когда ножки не зафиксированы.

- При подключении к бытовому усилителю, подключите акустический кабель к клеммам акустического терминала, соблюдая полярность.
- При подключении к профессиональному усилителю, подключите акустический кабель к разъёму SPEAKON.

### Распайка разъёма SPEAKON стандартная

+     1+  
-     1--

Клеммы терминала и контакты разъёма SPEAKON соединены параллельно.

При необходимости клеммы акустического терминала можно использовать для параллельного включения другой колонки или сабвуфера.

Для работы на мощности, близкой к максимальной, рекомендуется подключать сабвуфер к усилителю **на клеммы акустического терминала** толстым кабелем, сечением не менее 4 мм<sup>2</sup>.

### Внимание!

Для корректной работы сабвуфера подавайте на вход усилителя предварительно отфильтрованный сабвуферный сигнал или используйте фильтр, обрезающий частоты выше 100 - 250 Гц с крутизной среза 18 дБ/окт. **При использовании фильтра с частотой среза выше 180 Гц место расположения сабвуфера становится заметным на слух.**

**При работе на высокой мощности, близкой к максимальной, для предотвращения выхода динамика из строя настоятельно рекомендуется применение фильтра, обрезающего инфра-низкие частоты ниже 35 - 40 Гц с крутизной среза 18 - 24 дБ/окт.**

# Технические характеристики:

## Размеры и вес

- Габариты сабвуфера (ДхШхВ) с учётом ножек, мм 550x550x610
- Вес , кг ~ 40

## Головка динамическая <sup>1</sup>

- Номинальная мощность (RMS Power Handling), Вт 800
- Программная мощность (Program Power Handling), Вт 1600
- Пиковая мощность (Peak Power Handling), Вт 3200
- Чувствительность (Sensitivity), дБ/Вт м 98
- Номинальное сопротивление (Nominal Impedance), Ом 8
- Частотный диапазон (Nominal Frequency Range), Гц 25 ... 2000
- Размеры, мм/дюймы 460/18
- Установочная глубина, мм 170
- Диаметр звуковой катушки (Voice Coil Diameter), мм/дюймы 102/4
- Вес без упаковки (Weight), кг 12.2
- Fs, Гц 33
- Qts 0.329
- Vas, л 303

-----  
<sup>1</sup> Характеристики, заявленные производителем комплектующих.

## Электроакустические характеристики

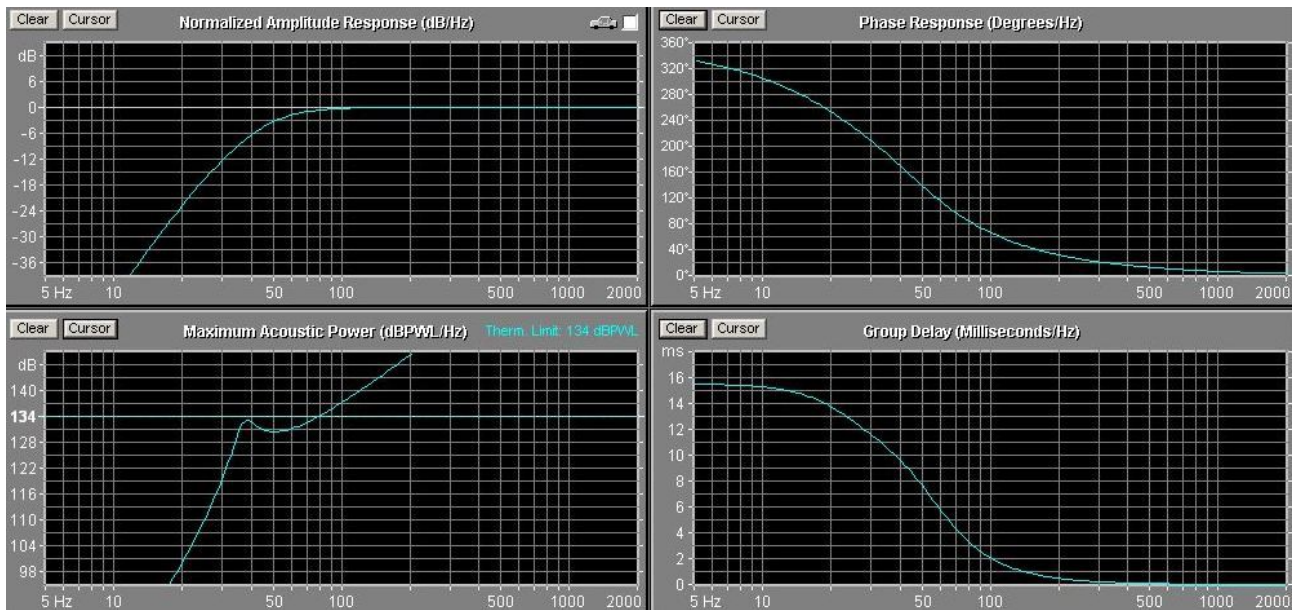
- Тип сабвуфера Пассивный
- Тип корпуса Фазоинвертор
- Vb, л 125.2
- Sv, м<sup>2</sup> 0.0350548
- Lv, мм 450
- Fb, Гц 37.3
- F<sub>3</sub>, Гц 51.8
- F<sub>10</sub>, Гц 33.3
- Эффективно воспроизводимый диапазон частот, Гц 33 - 470
- Диаграмма направленности (в диапазоне частот 33 -180 Гц) 360 ° (круговая)
- Номинальное сопротивление, Ом 8

### Рекомендуемая мощность усилителя, Вт:

- При одноканальном включении 8Ω/20 Hz - 20 kHz / 0.1% THD 800
- При мостовом включении 8Ω/1kHz / 0.1% THD 800

### Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм<sup>2</sup>:

- К клеммам акустического терминала 10
- К разъёму SPEAKON 4



Расчётные характеристики

## Гарантия и техническая поддержка

Гарантия - 3 месяца с момента приобретения.

### Не гарантийные случаи:

- Физические повреждения при транспортировке и переноске
- Хищение и акты вандализма
- Стихийные бедствия (пожар, потоп, землетрясение и т.п.)
- Превышение эксплуатационных параметров
- Попадание внутрь посторонних предметов

Тест-драйв и возврат без объяснения причин **не предусмотрен**.

Послегарантийный ремонт предусмотрен.

Дополнительная информация и контакты на сайте [outty.org](http://outty.org)