



**AuraSonics™**

DSP  
  
inside

RMS  
  
800W

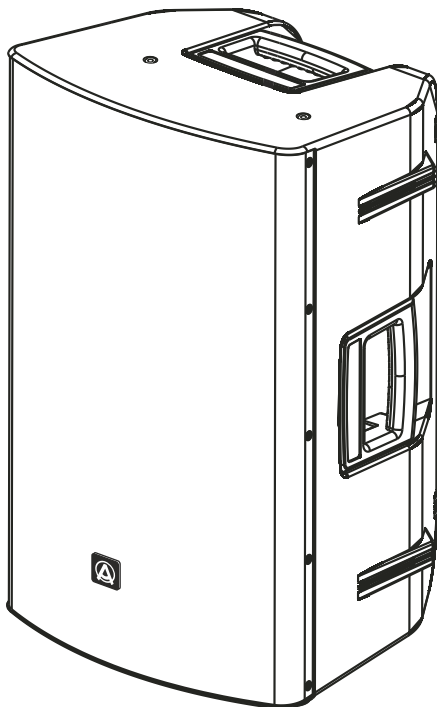
PEAK  
  
1600W

FIR  
  
filter

Linear  
  
phase

Standby  
  
mode

BT  
  
input



# SOLO D12/D15

Активная акустическая система

## Инструкция по эксплуатации



Обязательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы

## **Техника безопасности и эксплуатационные ограничения**

Перед эксплуатацией акустической системы ознакомьтесь с этим разделом и следуйте всем рекомендациям и ограничениям.



Модель питается от сети переменного тока 220В.  
При эксплуатации акустической системы соблюдайте  
необходимые меры предосторожности!



Используйте только исправный, неповреждённый сетевой кабель для подключения! Не допускайте любых повреждений сетевого кабеля. Не допускайте сильного перегиба, пережатия или сильного натяжения кабеля. Повреждение кабеля может привести к оголению его проводников и удару электрическим током, а также к замыканию проводников и пожару. При повреждении сетевого кабеля питания незамедлительно замените его на исправный. Эксплуатация акустической системы с повреждённым сетевым кабелем запрещена!



Модели AuraSonics SOLO D12/D15 имеют режим энергосбережения, который отключает основное потребление тока при отсутствии звукового сигнала более 45 минут. Тем не менее, в режиме энергосбережения устройство продолжает оставаться подключённым к электросети. Режим энергосбережения требует всех мер предосторожности, как и основной режим работы. Для полного отключения акустических систем используйте выключатель на задней панели. При длительном перерыве в эксплуатации, отключите кабель питания от сети 220В.



Не разбирайте акустическую систему! В ней нет деталей, предназначенных для обслуживания пользователем. Разборка устройства может привести к его поломке и служит основанием для отказа в гарантийном обслуживании. Все работы по ремонту акустической системы должны выполняться квалифицированным персоналом в сервисном центре.



Не допускайте попадания воды на акустическую систему в виде дождя, брызг или пролитой жидкости! Не располагайте рядом с устройством ёмкости с водой, такие как чашки, стаканы, вазы и любые другие. Попадание воды внутрь акустической системы может привести к поломке устройства, короткому замыканию и пожару.



Блок усилителя активной акустической системы нагревается в процессе работы и охлаждается принудительно встроенным вентилятором. Для циркуляции воздуха на задней панели усилителя предусмотрены отверстия. Для нормальной работы задняя панель устройства должна находиться в свободном пространстве. Нельзя накрывать устройство каким-либо материалом или совершать аналогичные действия, препятствующие циркуляции воздуха. Несоблюдение этого приведёт к срабатыванию защиты, а также может привести к выходу блока усилителя из строя.

## Комплект поставки

---

В комплект поставки входит:

- Активная акустическая система
- Кабель питания 220В
- Рым-болты для подвеса - 4 штуки
- Инструкция по эксплуатации

## Описание и особенности

---

Модели AuraSonics SOLO D12 и D15 являются активными акустическими системами (далее АС), которые предназначены для концертного применения. Модели выполнены в корпусах из высокопрочного пластика с встроенными ручками для транспортировки. Для размещения на стандартной акустической стойке в нижней части корпуса находится "стакан" 35 мм с дополнительным винтом для фиксации. Форма корпуса имеет симметричные скосы с боковых сторон, которые позволяют установить акустическую систему горизонтально под углом 45° и использовать её в качестве сценического монитора. В корпус акустической системы установлены 6 точек крепления М8, что позволяет подвешивать её как вертикально, так и горизонтально.

В моделях AuraSonics SOLO D12 и D15 используется современный двухканальный усилительный модуль в классе D, имеющий высокую энергоэффективность. Встроенный DSP обеспечивает работу кроссовера с FIR-фильтрами, которые реализуют линейную фазочастотную характеристику с идеальным совмещением НЧ и ВЧ полос динамиков. Благодаря этому звучание моделей SOLO D12 и D15 отличается высокая детальность звука в области средних частот и широкая картина стереообраза с точным положением звуковых источников в пространстве. Звучание АС может быть оптимизировано под конкретную задачу за счёт переключения нескольких пресетов эквализации: Линейный, Музыка или Речь.

Для оперативного подключения к мобильным устройствам модели AuraSonics SOLO D12 и D15 оснащены модулями приёмников Bluetooth v5.0 с поддержкой технологии TWS (True Wireless Stereo) для беспроводного соединения двух акустических систем стереопарой L/R.

### **К особенностям моделей AuraSonics SOLO D12 и D15 относятся:**

- Универсальный корпус сателлит-монитор
- Высокоэффективные усилительные модули D-класса с пиковой выходной мощностью 1600 Вт
- Высокое звуковое давление
- Цифровая обработка сигнала с применением FIR-кроссовера
- Фазолинейная частотная характеристика
- Линейная амплитудно-частотная характеристика (пресет FLAT)
- Микрофонно-линейный вход в канале 1
- Дополнительный линейный вход в канале 2
- Вспомогательный стереовход в канале 3 (Aux)
- Наличие выхода LINK
- Встроенный приёмник Bluetooth v5.0 с технологией TWS
- Две встроенных ручки для переноски
- 6 точек крепления М8 для подвеса

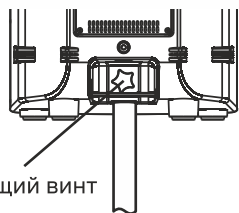
## Установка акустических систем

### СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

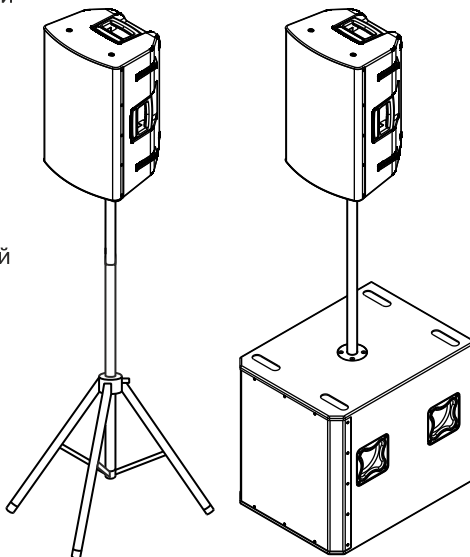
Для озвучивания концертной площадки, АС должны быть размещены на уровне или немного выше головы слушателей. Для этого установите АС на стандартную напольную стойку или на штангу сабвуфер-сателлит.

Используйте стойки с верхним установочным диаметром 35 мм. Установочные узлы на сабвуферах могут различаться. Убедитесь заранее, что переходная штанга будет совместима с вашим сабвуфером.

Зафиксируйте акустическую систему на стойке винтом, который расположен сзади около установочного отверстия.

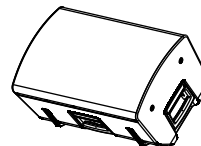


Фиксирующий винт



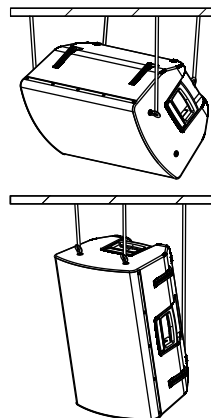
### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ МОНИТОРА

Вы можете использовать акустическую систему на сцене как монитор для выступающих. Модели можно положить горизонтально на правую или левую сторону под углом 45°.



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПОДВЕСНОМ ПОЛОЖЕНИИ

АС имеют 6 точек для подвеса с резьбой М8, в которые завинчены пластиковые заглушки. Чтобы вывинтить заглушку, уприте отвёртку в её край и поворачивайте заглушку против часовой стрелки.



### ВНИМАНИЕ!

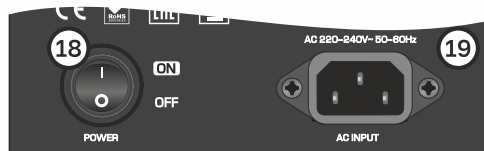
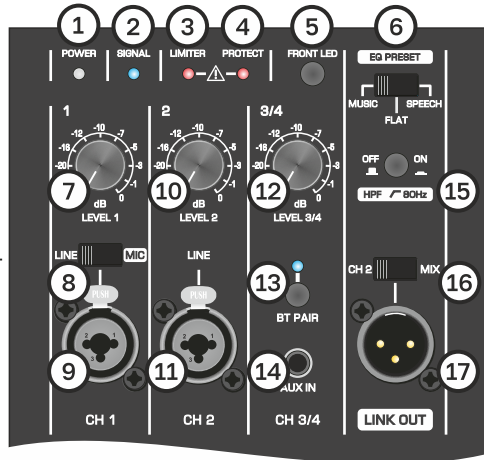
Вся ответственность за крепление АС в подвесе для обеспечения безопасной эксплуатации возлагается на лицо, выполняющее монтаж. Производите крепление к прочной поверхности и способом, который с запасом выдержит вес АС.

## Подключение и органы управления

### ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Все органы управления и коннекторы расположены на задней панели, которая для моделей D12 и D15 идентична. Различие заключается только в настройках DSP, установленных на фабрике.

- 1 Индикатор включения питания
- 2 Индикатор звукового сигнала
- 3 Индикатор срабатывания лимитера - следует уменьшить уровень входного сигнала.
- 4 Индикатор срабатывания защиты - возможно длительное превышение уровня сигнала, перегрев или неисправность.
- 5 Вкл/Выкл светодиода на передней панели. Синий - АС работает, красный - режим ожидания.
- 6 Переключатель пресетов встроенного эквалайзера
- 7 Регулятор уровня сигнала канала 1
- 8 Переключатель микрофонного или линейного уровня входа
- 9 Балансный вход канала 1
- 10 Регулятор уровня сигнала канала 2
- 11 Балансный вход канала 2
- 12 Регулятор уровня сигнала канала 3/4
- 13 Кнопка управления блоком Bluetooth в канале 3/4 и светодиодный индикатор Bluetooth соединения.
- 14 Вход mini-Jack канала 3/4, активен одновременно с Bluetooth.
- 15 Включатель обрезающего фильтра низких частот - используйте при работе с сабвуфером.
- 16 Переключатель сигнала, поступающего на выход LINK.
- 17 Выход LINK для подачи сигнала во вторую акустическую систему.
- 18 Основной выключатель питания
- 19 Разъём для подключения кабеля питания 220 В



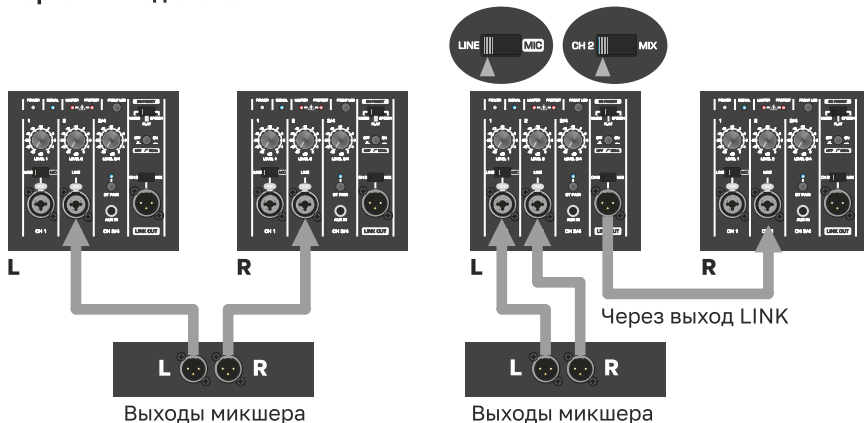
Используйте положение MIC переключателя **8** только при подключении микрофона. Если вы подаёте на 1 вход сигнал линейного уровня, переведите переключатель в положение LINE, в противном случае предусилитель входа 1 будет перегружен, и звук будет искажаться.

### Bluetooth

Индикатор соединения **13** светится, когда установлена связь с устройством и не светится, если устройство Bluetooth отключено. Для первого подключения нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 3 секунд - светодиод будет медленно мигать 1 раз в секунду. Найдите в списке Bluetooth устройств модель AuraSonics SOLO и выполните подключение.

Для соединения двух АС между собой в стерео нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 5 секунд - светодиод будет быстро мигать 3 раза в секунду.

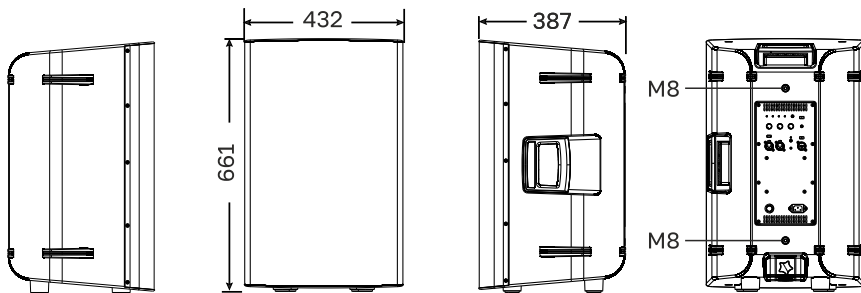
## Варианты подключения



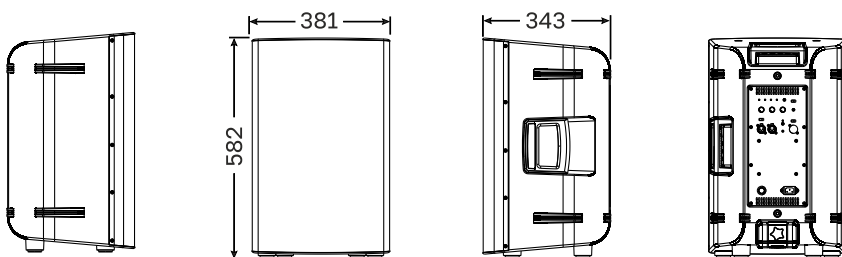
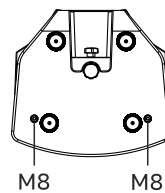
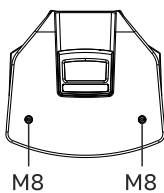
## Технические характеристики

	<b>SOLO D12</b>	<b>SOLO D15</b>
Частотный диапазон +/-10 дБ	55Гц - 20кГц	50Гц - 20кГц
Диаграмма раскрытия Н x V		90° x 60°
Звуковое давление SPL 1м RMS/Peak	122/128дБ	124/130дБ
ВЧ динамик	Феррит 1", катушка 1,4"	
НЧ динамик	12", катушка 2"	15", катушка 2"
DSP обработка	48кГц/24бит	
Пресеты	MUSIC /FLAT /SPEECH	
Усилитель	2-канальный класс D	
Мощность RMS/Peak	800/1600Вт	
Уровень искажений ИМИ/КГИ (1/2 RMS)	<0,05%/<0,05%	
Охлаждение	Встроенный вентилятор	
Защиты	Мягкий старт/КЗ/Температурная	
Входы каналов 1 и 2	Балансные XLR-combo-Jack	
Входы канала 3/4	Небалансный стерео mini-Jack	
Выход LINK	Балансный XLR	
Bluetooth	v5.0	
Питание	220-240В~ 50/60Гц	
Потребляемая мощность (1/8 выходной)	55Вт	64Вт
Материал корпуса	Пластик чёрный	
Транспортировочные ручки	1 сбоку и 1 сверху	
Мониторное положение	45° с двух сторон	
Точки подвеса	6 точек М8	
Крепление на стойку	Стакан 35мм	
Размеры АС (ГxШxВ)	343x381x582мм	387x432x661мм
Размеры в упаковке	401x426x665мм	445x476x743мм
Вес АС	14кг	17кг
Вес АС в упаковке	17кг	22кг

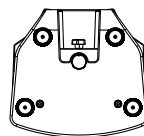
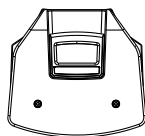
## Размеры



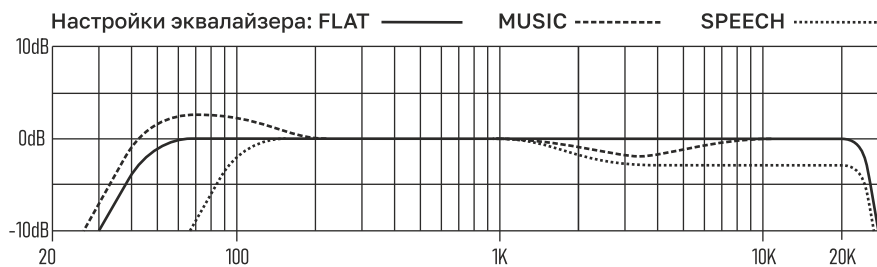
**SOLO D15**



**SOLO D12**



## Пресеты



## Информация о продаже

---

### AuraSonics

Модель \_\_\_\_\_

Продающая организация \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Место для печати

## Гарантийные обязательства

---

Производитель предоставляет гарантию на модели AuraSonics SOLO D12 и D15 в течение одного года с момента продажи, при условии соблюдения всех правил эксплуатации, описанных в данной инструкции.

При возникновении гарантийного случая, пожалуйста, обратитесь к продавцу для ремонта или замены товара.

Всю информацию о продукции AuraSonics можно найти на сайте [www.aurasonics.ru](http://www.aurasonics.ru) или получить по телефону +7 (499) 75 499 76

AuraSonics™ является зарегистрированной торговой маркой на территории РФ. Все права защищены.