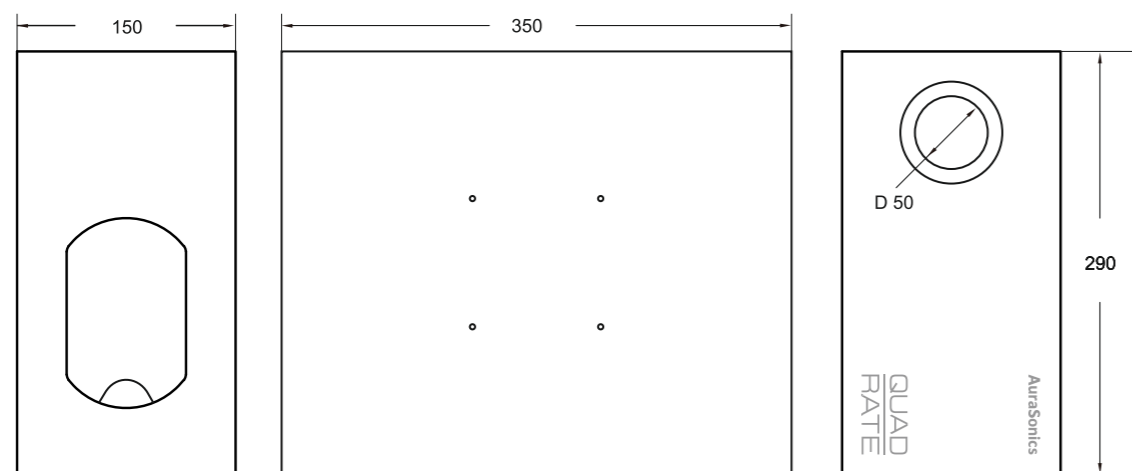


Технические характеристики

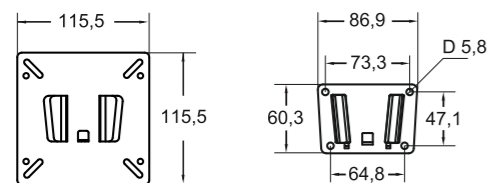
QUADRATE-SUB	
Динамик	6,5" бумажный
Импеданс	8 Ом
Чувствительность 1Вт/1м	84 дБ
Частотный диапазон +/-10 дБ	60 - 350 Гц
Программная мощность	80 Вт
Мощность 70В линия	80/40/20/10 Вт
Мощность 100В линия	80/40/20 Вт
Материал	MDF
Размеры В x Ш x Г	290 x 150 x 350 мм
Вес	8,5 кг

Размеры



QUADRATE-SUB

Настенное крепление



На сабвуфер

На стену

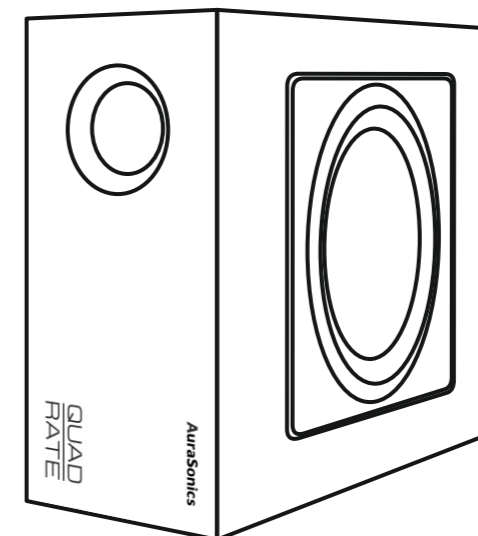
Гарантийные обязательства

Производитель предоставляет гарантию на АС AuraSonics в течение одного года с момента продажи, при условии соблюдения всех правил монтажа и 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 или получить по телефону +7 (499) 75 499 76

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

 **AuraSonics**






**QUAD
RATE
SUB**

**ВК - чёрный
WH - белый**

Трансляционный сабвуфер

Инструкция по эксплуатации

 Обязательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы

 Все монтажные работы должны выполняться при отключенной трансляционной линии от усилителей 



Описание и особенности

AuraSonics QUADRATE-SUB представляет собой трансляционную низкочастотную систему - сабвуфер, который предназначен для работы совместно с широкополосными акустическими системами. Использование дополнительного сабвуфера придаёт звучанию большую глубину и объём.

Сабвуфер AuraSonics QUADRATE-SUB является монофоническим, то есть поддерживает подключение одного канала усилителя. Модель можно подключить к усилителю в низкоомном режиме 8 Ом или к трансляционной линии 70 или 100 В.

Основная сфера применения комплекта AuraSonics QUADRATE это работа с широкополосными трансляционными акустическими системами небольшого размера: настенными, подвесными или потолочными, имеющими диаметр НЧ динамика 3, 4 или 5". Сабвуфер может быть размещён на полу или на стене.

Сабвуфер QUADRATE-SUB выпускается в чёрном (BK) или белом (WH) цвете.

Для озвучивания небольших помещений до 50 м² вы можете воспользоваться готовым комплектом, состоящим из сабвуфера и 4 акустических систем-сателлитов AuraSonics QUADRATE.

Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- Сабвуфер в комплекте с разъёмами для подключения. - 1 шт.
- Резиновые ножки с клейким основанием для установки сабвуфера на полу - 1 комплект
- Металлический кронштейн, состоящий из двух частей, для крепления сабвуфера на стену - 1 шт.
- Винты для крепления настенного кронштейна к сабвуферу - 4 шт.
- Инструкция по эксплуатации

Монтаж

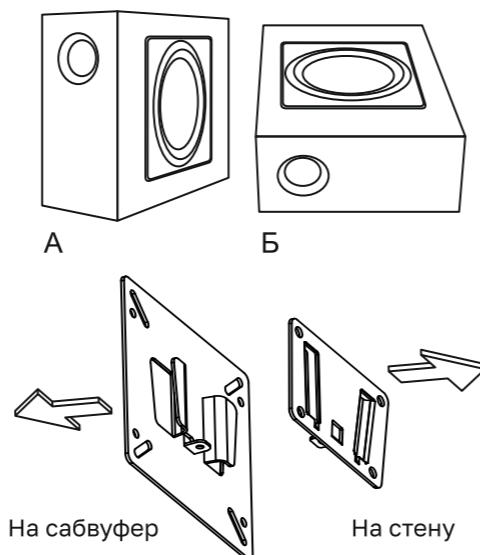
Все монтажные работы должны выполняться при отключенной трансляционной линии от усилителей

- Внимание!** Производитель не несёт ответственности за последствия некачественного монтажа АС. Вся ответственность за крепление АС к поверхности для обеспечения безопасной эксплуатации возлагается на лицо, выполняющее монтаж.
- Внимание!** Производите крепление к прочной поверхности, с запасом выдерживающей вес АС. Производите монтаж с помощью любого стандартного крепежа, выбранного по размеру к отверстиям кронштейна и с запасом выдерживающего вес АС.
- Внимание!** Модель QUADRATE-SUB не является всепогодной, не имеет влагозащиты и предназначена для установки только внутри помещений.

Установка сабвуфера

1) Для размещения сабвуфера на полу приклейте 4 резиновые ножки, которые входят в комплект поставки. Сабвуфер может быть установлен как вертикально, с боковым расположением динамика (А), так и горизонтально, с расположением динамика вверх (Б). Перед окончательной установкой сабвуфера можно более точно выбрать место и его положение по наиболее эффектному звучанию низких частот. Для этого заранее подключите сабвуфер (см. раздел Подключение) и прослушайте его звучание, перемещая его в разные места помещения.

- 2) Для размещения сабвуфера на стене установите одну из частей настенного кронштейна на сабвуфер в подготовленные отверстия с помощью входящих в комплект винтов.
- 3) Установите ответную часть настенного кронштейна на стене с помощью любого стандартного крепежа.
- 4) Повесьте сабвуфер на стену, совместив две части крепления. Данная конструкция крепления позволяет при необходимости снять сабвуфер со стены без применения инструментов.



Подключение

Все подключения выполняются к сабвуферу, в котором расположен трансформатор и частотные фильтры.

- Внимание!** Строго соблюдайте полярность подключения к клеммам + и -, используя кабель с цветовой маркировкой проводников. Несоблюдение полярности может привести к некорректному звучанию АС в общей системе звукоусиления.

Все кабели, выведенные в место установки сабвуфера, должны быть промаркированы! Неверное подключение выхода от усилителя в разъем для подключения сателлита может привести к выходу сабвуфера из строя!

На боковой поверхности сабвуфера находится крышка из плотной резины, которая снимается при приложении небольшого усилия. Под ней находится переключатель режимов работы АС, а также клеммы для подсоединения к усилителю, к следующим акустическим системам и к сателлитам.

- Внимание!** Клеммы SAT предназначены для подключения акустических систем сателлитов с сопротивлением 16 Ом, которые поставляются в комплекте AuraSonics QUADRATE. Не подключайте к клеммам SAT другие акустические системы! Подключение АС с меньшим сопротивлением может привести к выходу сабвуфера из строя. Подключение других АС с сопротивлением 16 Ом может привести к некорректному звучанию АС.

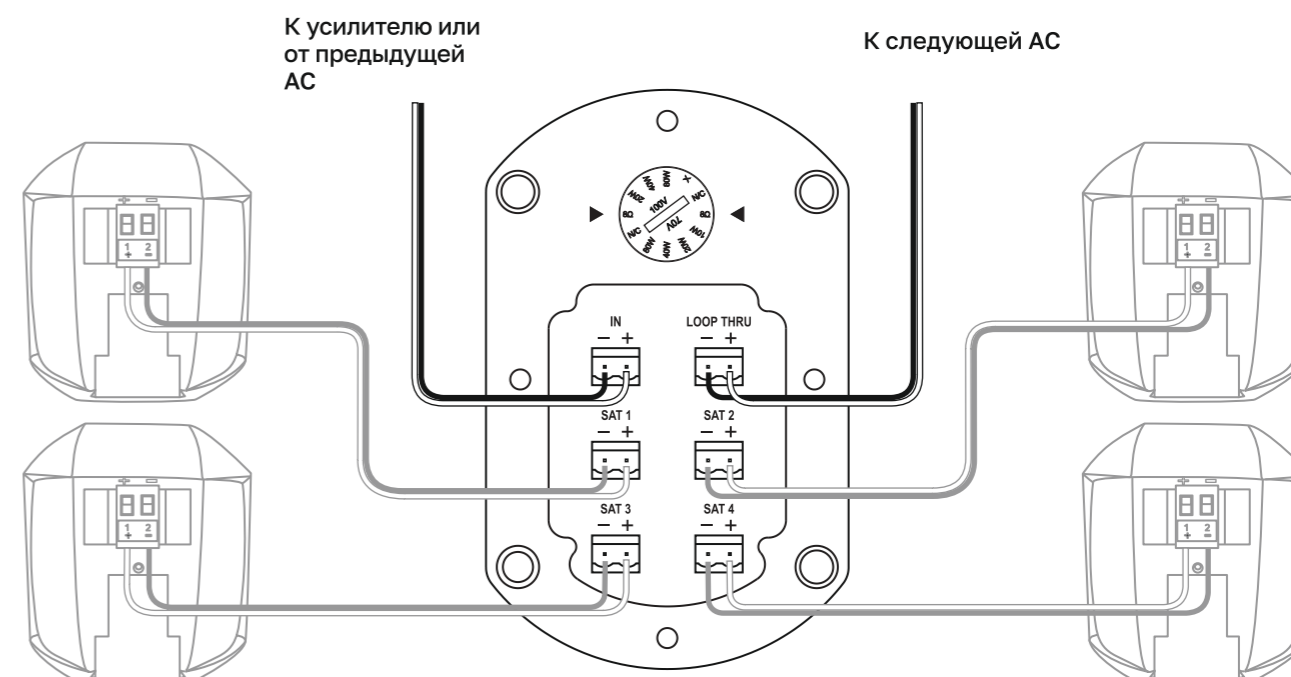
Переключатель позволяет выбрать низкоомный режим работы 8 Ом, отключить сабвуфер (N/C) без отсоединения его от разъёма и общей линии, а также включить высокоомный режим работы через внутренний трансформатор для трансляционной линии 70В или 100В.

Для работы с сабвуфером рекомендуется одноканальный усилитель с мощностью 80 Вт на нагрузке 8 Ом или трансляционной линии 100 или 70 В. При работе с трансляционной линией мощность можно уменьшить, выбрав переключателем меньшее значение.

Возможно подключать параллельно несколько сабвуферов QUADRATE-SUB. В низкоомном режиме рекомендуется выбирать усилитель мощностью 80 Вт для одного сабвуфера, 160 Вт для двух, и максимально для 4 сабвуферов - 320 Вт, если усилитель поддерживает режим работы на нагрузку 2 ома.

Мощность усилителя для 70/100В линии рассчитывается как сумма мощностей, выбранных переключателем на каждом сабвуфере, плюс 15-20% запас. Например, для 10-и АС в режиме 40Вт на линии 100В потребуется усилитель мощностью 400 Вт + 80 Вт запаса, то есть 480-500 Вт в режиме трансляционной линии 100В.

- Внимание!** В трансформаторном режиме запрещается использовать усилитель меньшей мощности, чем общая заданная мощность подключенных АС. Несоблюдение может привести к выходу усилителя из строя.



АС сателлитов не поставляются с моделью сабвуфера AuraSonics QUADRATE-SUB.