

Характеристики и технические параметры

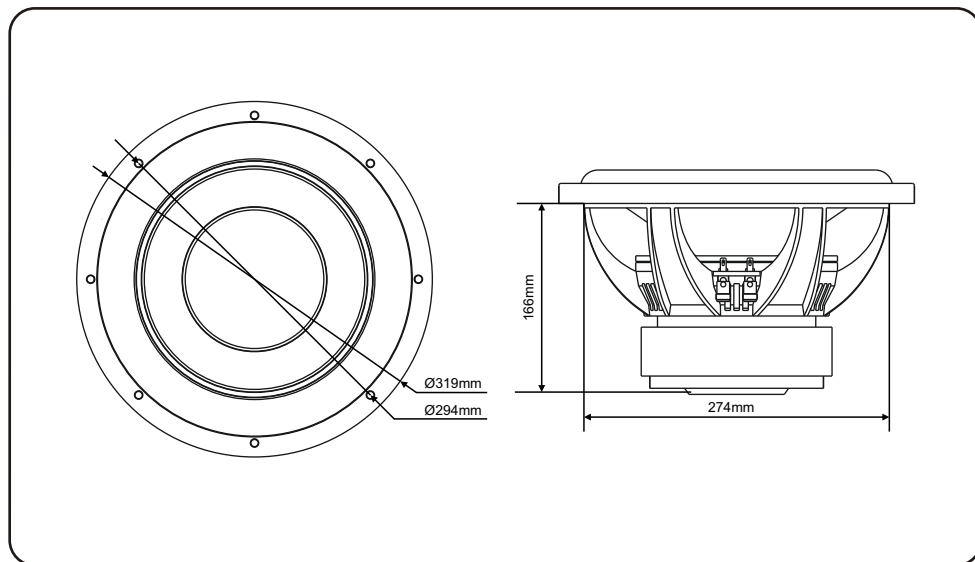
Диаметр: 12" (31,9cm)
Корзина: Черная литая алюминиевая с отверстиями для вентиляции
Материал диффузора: Непрессованная целлюлоза
Пылезащитный колпак: Черный бумажный с логотипом
Подвес: Высокочастотный вспененный полиуретан с прострочкой
Центрирующая шайба: Черный износостойкий поли-хлопок
Подводящие проводники: Посеребренные, интегрированные в шайбу
Звуковая катушка: 75,5 мм двойная высокотемпературная алюминиевая BASV
Терминалы подключения: Пружинные никелированные

Мощность RMS/MAX: 901W/2001W
Частотный диапазон: 30-400Hz
Чувствительность: 88,5dB±3
Сопротивление: 2x4/2/1 Ohm (B124XL/122XL/121XL)
Диаметр звуковой катушки: 3,0" (75,5mm)
Вес магнитной системы: 127,0 Oz (3,6 kg)

Параметры	B124XL	B122XL	B121XL
Резонансная частота (Fo):	32Hz	32Hz	32Hz
Механическая добротность (Qms):	7,865	7,793	6,657
Электрическая добротность (Qes):	0,635	0,616	0,457
Полная добротность (Qts):	0,612	0,571	0,428
Эквивалентный объем (Vas):	11,2L	11,5L	10,65L
Масса подвижной системы (Mms):	210,5g	222,3g	257,99g
Силовой фактор (BL):	24,5	22,9	20,7
Сопротивление катушки, Ом (Re):	3,4+3,4	1,9+1,9	1,0+1,0
Эффективная площадь диффузора (Sd):	518cm ²	518cm ²	518cm ²
Гибкость подвеса, мкм/Н (Cms):	32,634	30,888	26,616
Эталонная эффективность (No):	0,39%	0,40%	0,50%

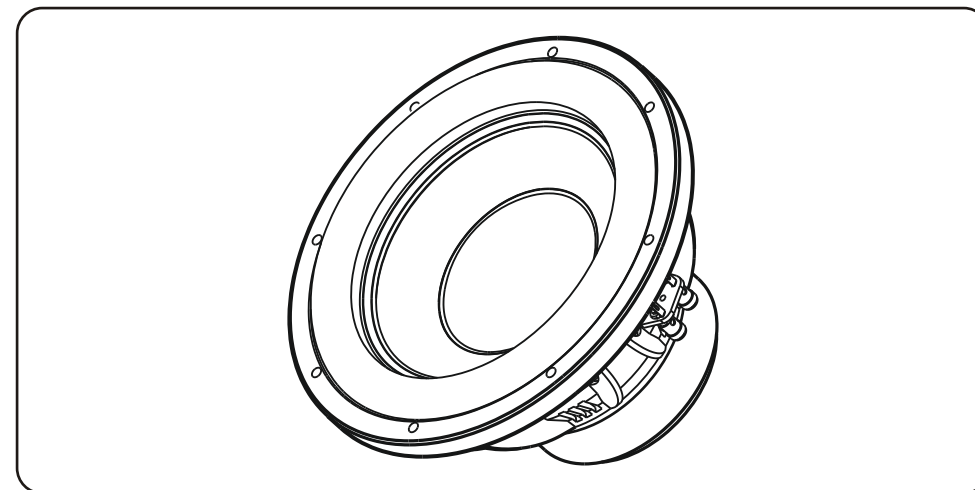
🌀 Дизайн и технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.

Установочные размеры



AURA[®]
SOUND EQUIPMENT

ИНСТРУКЦИЯ Автомобильный сабвуфер **SW-B124/2/1 XL**



Благодарим вас за приобретение автомобильного сабвуфера AURA. Для безопасной установки и максимально эффективной эксплуатации данного устройства, пожалуйста, перед его использованием обязательно прочитайте эту инструкцию.

Важно!!!

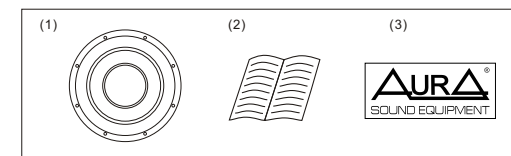
Сабвуфер имеет большой вес. Надежно закрепите его на ровную жесткую поверхность. Не используйте акустическую систему в течение длительного времени с превышением максимально допустимой пиковой мощности, а так же вне пределов рабочего температурного диапазона (+5C - +40C).

Держите кредитные карты, часы, кассеты и другие предметы с магнитной памятью подальше от сабвуфера, чтобы предотвратить их повреждение из-за воздействия мощного магнитного поля. Для очистки сабвуфера используйте мягкую влажную ткань или салфетки. Никогда не используйте для очистки спирт, химические вещества или бытовые чистящие средства.

Комплектация сабвуфера

Проверьте комплектацию сабвуфера и убедитесь, что в упаковке находятся:

1. Сабвуфер
2. Инструкция
3. Наклейка на автомобиль



🌀 Комплектация устройства может изменяться без дополнительного уведомления.

Установка

Вариант 1: Установка в заднюю полку

Сабвуфер можно установить в заднюю полку в салоне автомобиля.

Надежно закрепите проводку на полу салона автомобиля; будьте особенно аккуратны, чтобы не повредить кабели во время установки.

- 1. Выключите зажигание автомобиля. Если питание будет включено, при подключении проводов могут возникнуть скачки напряжения, способные повредить сабвуфер.
- 2. Достаньте шаблон из упаковочной коробки и закрепите его там, где предполагается установить сабвуфер.
- 3. Отметьте отверстия для установки самого сабвуфера и для восьми винтов его крепления (рис. 2).
- 4. Вырежьте и просверлите крепежные и посадочные отверстия (рис. 3).
- 5. Подключите сабвуфер к усилителю (рис. 4, 7).

Сабвуферы имеют номинальное сопротивление 4+4/2+2/1+1 Ом. Убедитесь, что сопротивление на выходах подключения акустических систем вашего усилителя соответствует этому значению.

Обратитесь к вариантам подключения (рис.7). Будьте внимательны при подключении, соединяйте однополярные выводы, то есть «+» с «+», а «-» с «-». Подключение с обратной полярностью на одной из катушек может привести к выходу динамика из строя.

- 6. Установите сабвуфер в заднюю полку и закрепите его винтами (рис. 5).

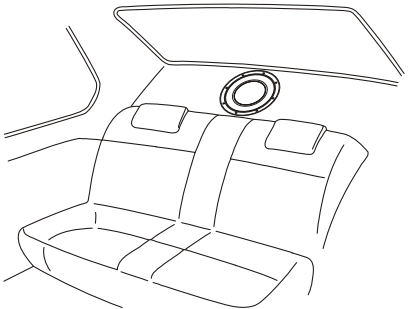


Рис.1

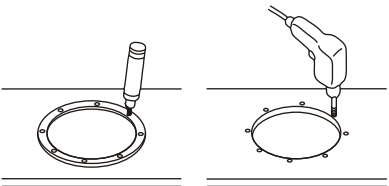


Рис.2

Рис.3

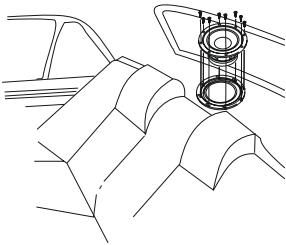


Рис.5

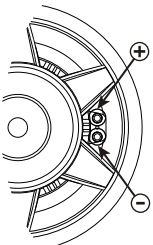
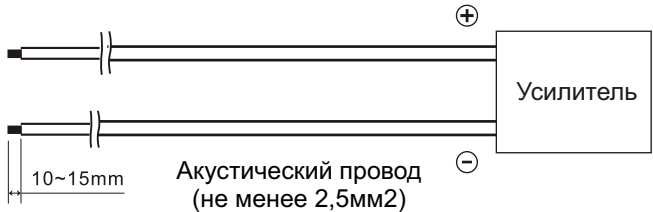


Рис.4



Вариант 2: Установка в корпус

При установке сабвуфера в багажнике для него необходимо изготовить акустическое оформление -корпус (рис. 6). Все рекомендации для корпусов были специально разработаны и тщательно протестированы. Подключите сабвуфер к усилителю. (Обратитесь к шагу 5 процедуры, описанной в разделе «Вариант 1: Установка в заднюю полку».).

Установите сабвуфер в корпус и надежно закрепите его винтами или саморезами.

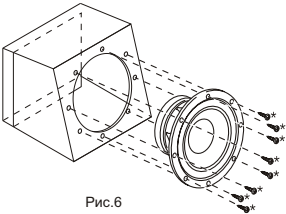


Рис.6

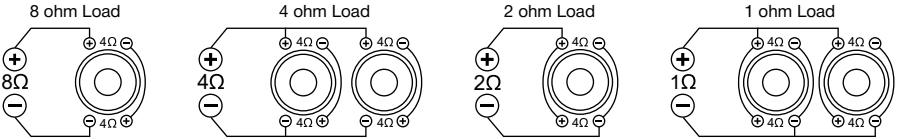
Стандартные рекомендации для расчета акустического оформления.

Сабвуфер	В серия 12”
Закрытый корпус	25 литров
Фазоинверторный корпус	70 литров
Порт	240 кв. см.
Настройка	31Гц

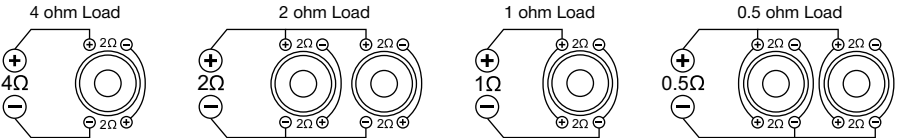
Все рекомендации для прогретых динамиков. Обязательная подрезка сабсоником 28 гц 4 порядком.

Варианты подключения

4 Ω подключение



2 Ω подключение



1 Ω подключение

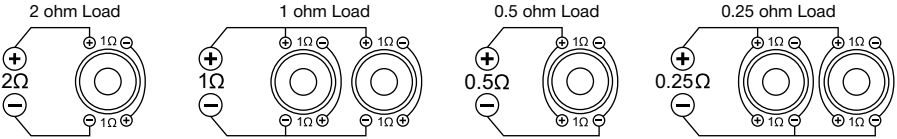


Рис.7

Поиск и устранение неисправностей

Симптом	Вероятная причина	Решение
Нет звука	Не включен источник сигнала или усилитель.	Проверьте источник сигнала или усилитель; если потребуется, устраните неисправность.
	На вход не подается аудио сигнал или нет сигнала на выходе источника.	Проверьте правильность и надежность соединения RCA, устраните неисправность или замените кабель.
	Не подсоединены провода подключения динамика.	Проверьте правильность и надежность подсоединения проводов подключения динамика; при необходимости замените провода.
Источник сигнала включается и выключается, звук не воспроизводится.	Поврежден динамик.	Проверьте импеданс динамика. Если импеданс ниже 1 Ом, измените схему подключения динамиков, чтобы повысить импеданс нагрузки.
	Плохое соединение кабеля подключения динамика.	Проверьте правильность и надежность подсоединения проводов подключения динамика; устраните неисправность, при необходимости замените кабель.
Искаженный звук	На предварительном усилителе установлена слишком высокая чувствительность, превышающая максимальные входные параметры усилителя.	Проверьте настройку чувствительности на предварительном усилителе и установите ее правильно. Проверьте импеданс нагрузки. Если импеданс ниже 1 Ом, измените схему подключения динамиков, чтобы повысить импеданс нагрузки.
	Импеданс нагрузки слишком низкий для усилителя.	Проверьте подсоединение проводов подключения динамиков; устраните неисправность или, если необходимо, замените кабель.
	Короткое замыкание проводов подключения динамика.	Проверьте функционирование системы с заведомо работающим динамиком; устраните неисправность или, если потребуется, замените поврежденное оборудование.
	Поврежден динамик.	
Плохо воспроизводятся басы.	Перепутана полярность подсоединения проводов подключения динамиков; это может приводить к ухудшению звучания в области	Проверьте правильность полярности подключения проводов к динамикам; при необходимости устраните неисправность.