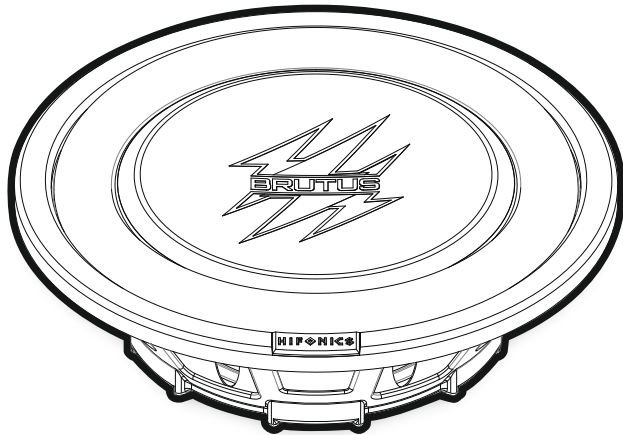


ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА

Акустична система автомобільна

HIFONICS



МОДЕЛІ

BXS8D4 / BXS10D4 / BXS12D4

Комплектація

BXS8D4 / BXS10D4 / BXS12D4: динамік - 1 шт, інструкція англійською мовою.

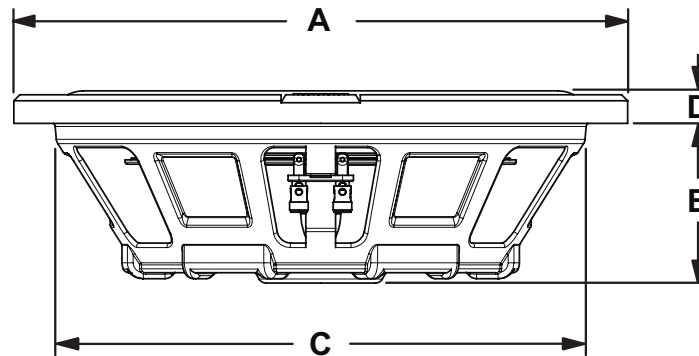
Вітаємо з вибором сабвуфера Hifonics. Ця інструкція призначена для того, щоб допомогти вам «підключитися» та відтворити музику. Щоб отримати детальнішу інформацію про налаштування системи, конфігурацію динаміків і сабвуфера, а також повні характеристики по моделям, відвідайте веб-сайт Hifonics.com



УВАГА

УВАГА! Наполегливо радимо, аби монтаж акустичних систем та підсилювачів здійснювали досвідчені спеціалісти в призначених для цього інсталяційних центрах. Аудіосистеми високої потужності можуть створювати рівні звукового тиску вище 130 дБ. Тривала дія високого рівня звукового тиску може призвести до пошкодження слуху. Завжди прокладайте будь-яку нову проводку через безпечні місця, в яких вона не заважатиме нормальній роботі автомобіля.

Розміри сабвуфера



мм (дюйми)	A	B	C	D
BXS8D4	214 (8.43")	70 (2.77")	182 (7.17")	14.4 (0.57")
BXS10D4	262 (10.31")	74 (2.93")	230 (9.06")	17 (0.67")
BXS12D4	312 (12.28")	76 (3.00")	269 (10.59")	24 (0.96")

УВАГА! Наполегливо радимо, аби монтаж акустичних систем та підсилювачів здійснювали досвідчені спеціалісти в призначених для цього інсталяційних центрах!

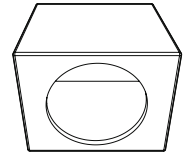
Перш ніж почати

Слід переконатися, що ви придбали сабвуфер правильного розміру, який підходить для акустичної системи вашого автомобіля. Якщо у вас є якісь застереження щодо можливості виконати установку самостійно, рекомендуємо звернутися до професіоналів. Завжди від'єднуйте мінусову клему акумулятора перед початком будь-яких електричних робіт в автомобілі.

Типи корпусів

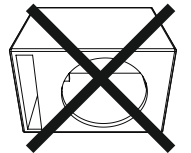
Корпус типу «Закритий ящик»

Корпус типу "Закритий ящик" надає ряд переваг в залежності від внутрішнього об'єму. Корпуси більшого розміру матимуть більш плавну характеристику та низкий бас, тоді як малий корпус матиме більшу гучність, але не такий низкочастотний бас. Корпуси типу "Закритий ящик" є простішими для виготовлення, але вимагають, щоб корпус був повністю герметичним.



Корпус типу "Фазоінвертор"

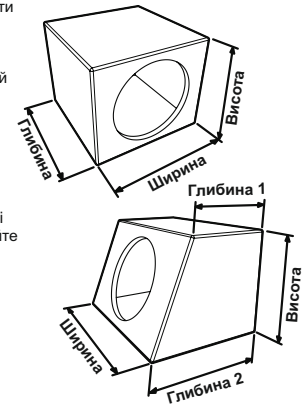
Цей сабвуферний динамік не рекомендується використовувати в корпусах типу "Фазоінвертор". Цей сабвуферний динамік призначений для роботи в невеликих корпусах типу "Закритий ящик".



Обчислення об'єму

Внутрішній об'єм корпусу повинен відповідати рекомендованому Vb, згідно таблиць "Рекомендовані корпуси" (Сторінка 2), для забезпечення належної роботи. Розрахуйте висоту, ширину та глибину корпусу в см, який ви збираєтесь побудувати, згідно рекомендованого об'єму Vb в літрах. Для перевірки відніміть подвійну товщину матеріалу. Помножте отримані числа та розділіть на 1000, щоб отримати об'єм у літрах. Для корпусів з похилою панеллю виміряйте більшу та меншу глибини, додайте їх разом і поділіть на два. В розрахунках використовуйте цю усереднену глибину. Примітка: В таблицях вказані внутрішні розміри в см.

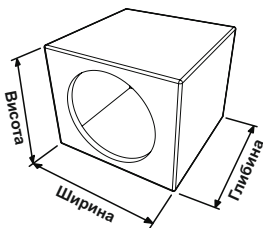
$$\text{Об'єм корпусу} = \frac{V \times \text{Ш} \times \text{Г}}{1000}$$
$$\text{Г} = \frac{\text{Г1} + \text{Г2}}{2}$$



Рекомендовані корпуси

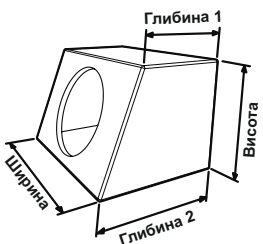
Прямокутний

	BXS8D4	BXS10D4	BXS12D4
Висота	27 см	29 см	31 см
Ширина	27 см	29 см	31 см
Глибина	19 см	22 см	22 см
Vb	13,9 л	18,5 л	21,2 л
F3	46 Гц	42 Гц	40 Гц
Qtc	0,866	0,959	1,1



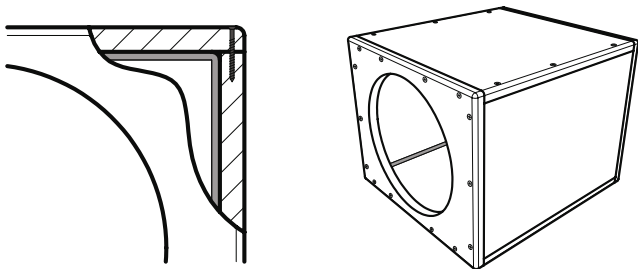
Похилий

	BXS8D4	BXS10D4	BXS12D4
Висота	27 см	29 см	31 см
Ширина	30 см	32 см	33 см
Глибина 1	15 см	17 см	17 см
Глибина 2	19 см	23 см	25 см
Vb	13,8 л	18,6 л	21,4 л
F3	46 Гц	42 Гц	40 Гц
Qtc	0,866	0,959	1,1



Конструкція корпусу

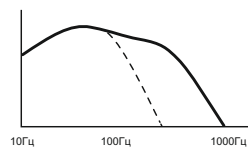
- Використовуйте МДФ 2 см
- Переконайтеся, що монтажний діаметр (показник С з таблиці "Розміри сабвуфера" (Сторінка 1) сабвуферного динаміка повністю розміщується по внутрішній ширині та висоті.
- Склейте всі поверхні, що сполучаються
- Скрутіть корпус шурупами по дереву
- Використовуйте силіконовий герметик для герметизації всіх внутрішніх швів



Налаштування фільтрів підсилювача

Фільтр НЧ

Фільтр низьких частот (LPF) пропускає до сабвуферного динаміка лише низькі частоти, забезпечуючи узгодження по частоті з іншими динаміками. Подробиці дивіться в посібнику до підсилювача.



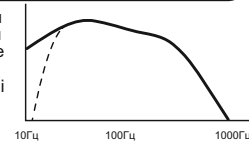
LPF



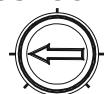
35 250Гц

Інфранизкочастотний фільтр (Subsonic)

Ми рекомендуємо використовувати електронний Інфранизкочастотний фільтр (Subsonic) в підсилювачі. Це допоможе захистити сабвуферний динамік та прибрати низькочастотні спотворення. Багато підсилювачів оснащені фільтром такого типу. Подробиці дивіться в посібнику до підсилювача.



SUBSONIC

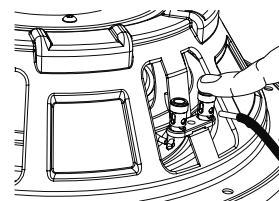


15 35Гц

Проводка

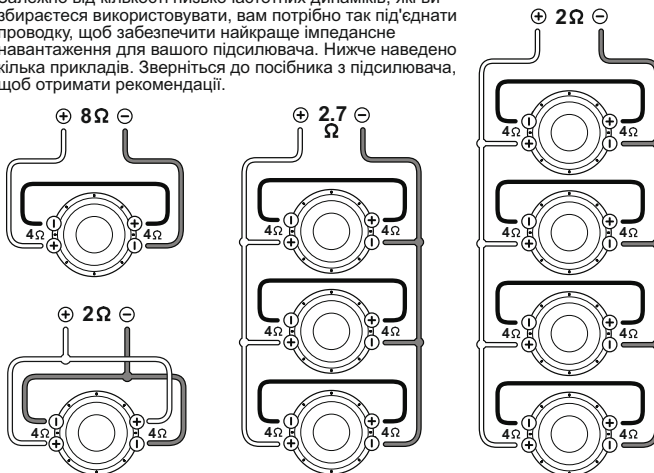
Підключення

Цей сабвуфер оснащено клемми швидкороз'ємного типу. Використовуйте обтисні клемми або облудіть дріт.



Конфігурації підключення

Залежно від кількості низькочастотних динаміків, які ви збираєтеся використовувати, вам потрібно так під'єднати проводку, щоб забезпечити найкраще імпедансне навантаження для вашого підсилювача. Нижче наведено кілька прикладів. Зверніться до посібника з підсилювача, щоб отримати рекомендації.



Технічні характеристики

	BXS8D4	BXS10D4	BXS12D4
Розмір, см	20 (8")	25 (10")	30 (12")
Максимальна потужність (Peak), Вт	400	400	500
Середньоквадратична потужність (RMS), Вт	200	200	250
Імпеданс, Ом	4	4	4
Чутливість динаміка, Дб	84	84	86
Глибина монтажу, мм	70	74	76
Діаметр котушки, дюйми	2"	2,5"	3"
Вага, кг	2,26	3,12	3,62

ПРАВИЛА ТА УМОВИ ЕФЕКТИВНОГО І БЕЗПЕЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ



Використовуйте пристрій тільки за прямим призначенням відповідно до наданої інструкції.

Не намагайтеся самостійно розкривати корпус товару і здійснювати ремонт. У разі виявлення недоліків або дефектів звертайтеся за гарантійним обслуговуванням відповідно до інформації з гарантійного талона. Умови зберігання: Зберігати в сухому, захищеному від прямих сонячних променів, місці. Обережно від падіння та ударів. Уникати впливу сильних електромагнітних полів, екстремальних температур, довгострокового впливу вологи.

УВАГА! Наполегливо радимо, аби монтаж акустичних систем та підсилювачів здійснювали досвідчені спеціалісти в призначених для цього інсталяційних центрах.

Пристрій не слід викидати із іншими побутовими відходами, а здавати в місця призначені для збору відходів, перелік ліцензованих компаній є на сайті Міністерства екології menr.gov.ua