

Руководство пользователя

Компактный сабвуфер ICA12S



interM

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Внешний вид	6
Установка.....	7
Подключение.....	8
Выбор усилителя.....	10
Амплитудно-частотная характеристика	11
Размеры.....	11
Технические характеристики	12
Сертификаты.....	13
Адрес производителя	13
Гарантия и сервисное обслуживание.....	13
Маркировка	13

Безопасность

	ВНИМАНИЕ! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p>ВНИМАНИЕ!</p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обращаться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

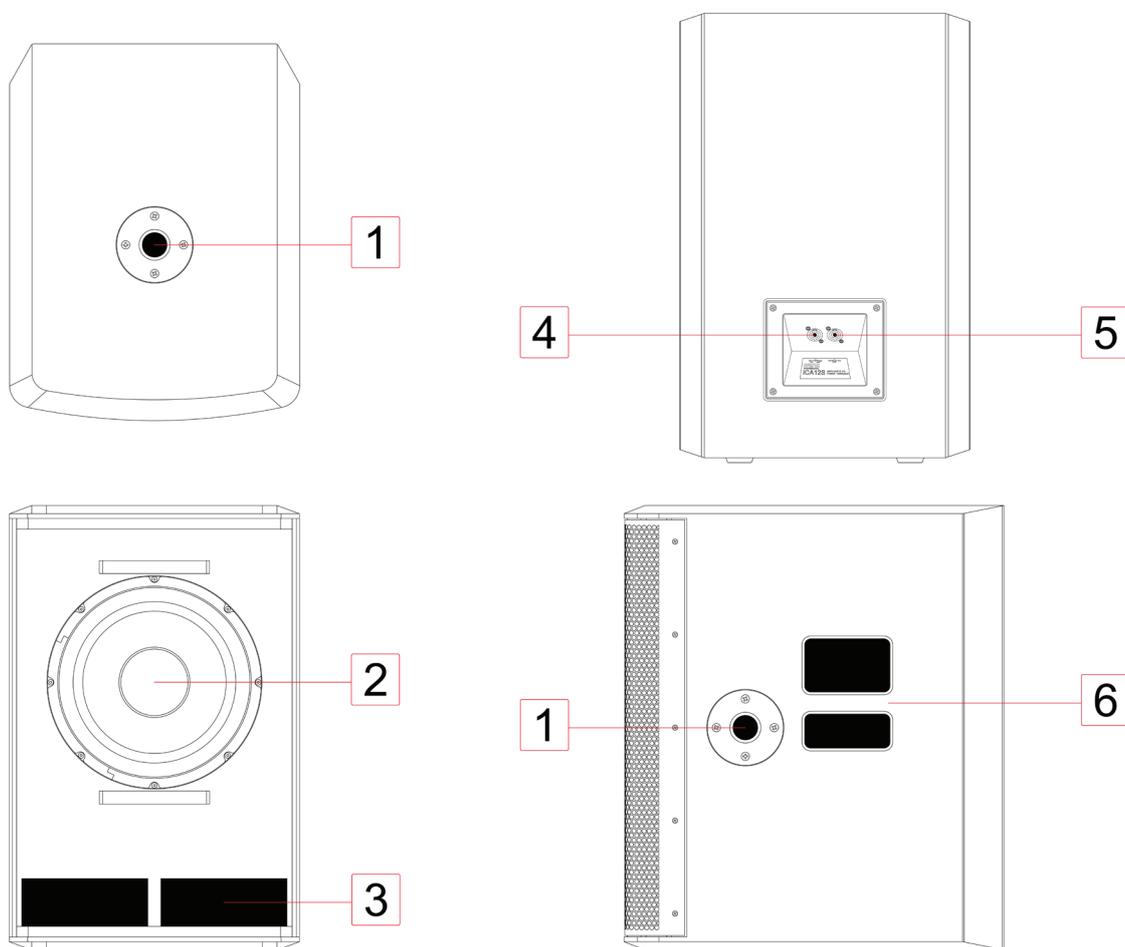
Назначение

Компактный сабвуфер ICA12S используется вместе с массивом колонного типа ICA8, который устанавливается в сабвуфер на штативе ICA-S1. Возможно независимое использование сабвуфера. - 12-дюймовый громкоговоритель, компактный корпус, стакан с двух сторон, для установки стойки, вертикальное и горизонтальное расположение сабвуфера.

Функциональные возможности

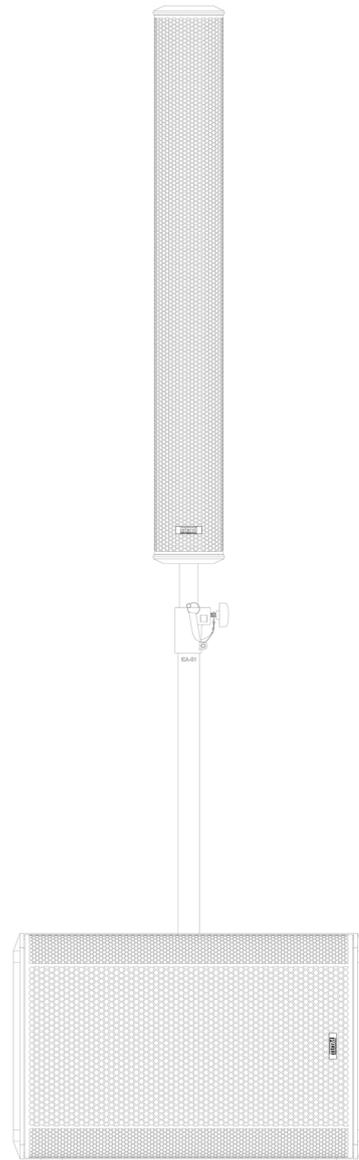
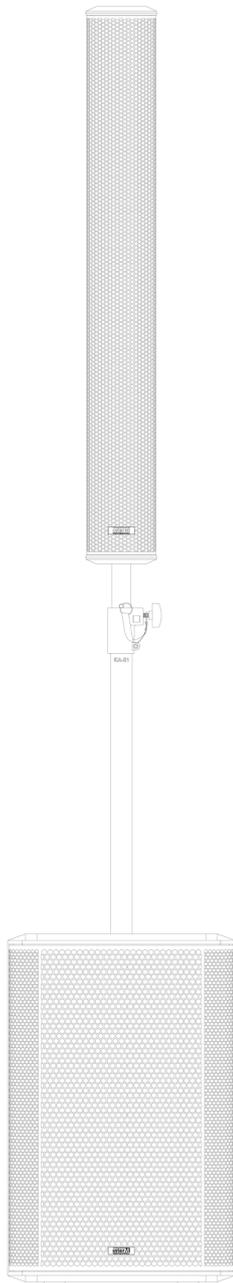
- сабвуфер ICA12S можно установить вертикально или горизонтально, отверстие под стойку держателя находится на обеих сторонах
- при компактных размерах 12-дюймового громкоговорителя имеет впечатляющие характеристики чувствительности и звукового давления.

Внешний вид



- 1 - стакан для установки вертикальной стойки
- 2 - громкоговоритель
- 3 - порт фазоинвертора
- 4 - вход сигнала, разъём Speakon
- 5 - выход сигнала, разъём Speakon
- 6 - ручка для переноски

Установка совместно с ICA8



Подключение

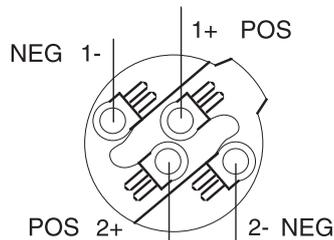
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед подключением акустических систем всегда отключайте питание усилителя мощности. Процесс установки и подключения акустических систем должен контролироваться квалифицированным инженером. Нарушение правил и техники безопасности может привести к повреждению устройства, причинению вреда жизни и здоровью людей.

Выбор соединительного кабеля

Для соединения акустической системы с усилительным устройством важно применять акустический кабель и качественные соединительные разъемы. Использование низкокачественных разъемов приведет к ухудшению качества звучания акустической системы. Всегда применяйте кабель с необходимым сечением проводов. Правильный выбор сечения кабеля позволит повысить эффективность звуковоспроизводящей системы и снизить потери электрической мощности в виде тепла на соединительной линии.

Процедура подключения акустической системы

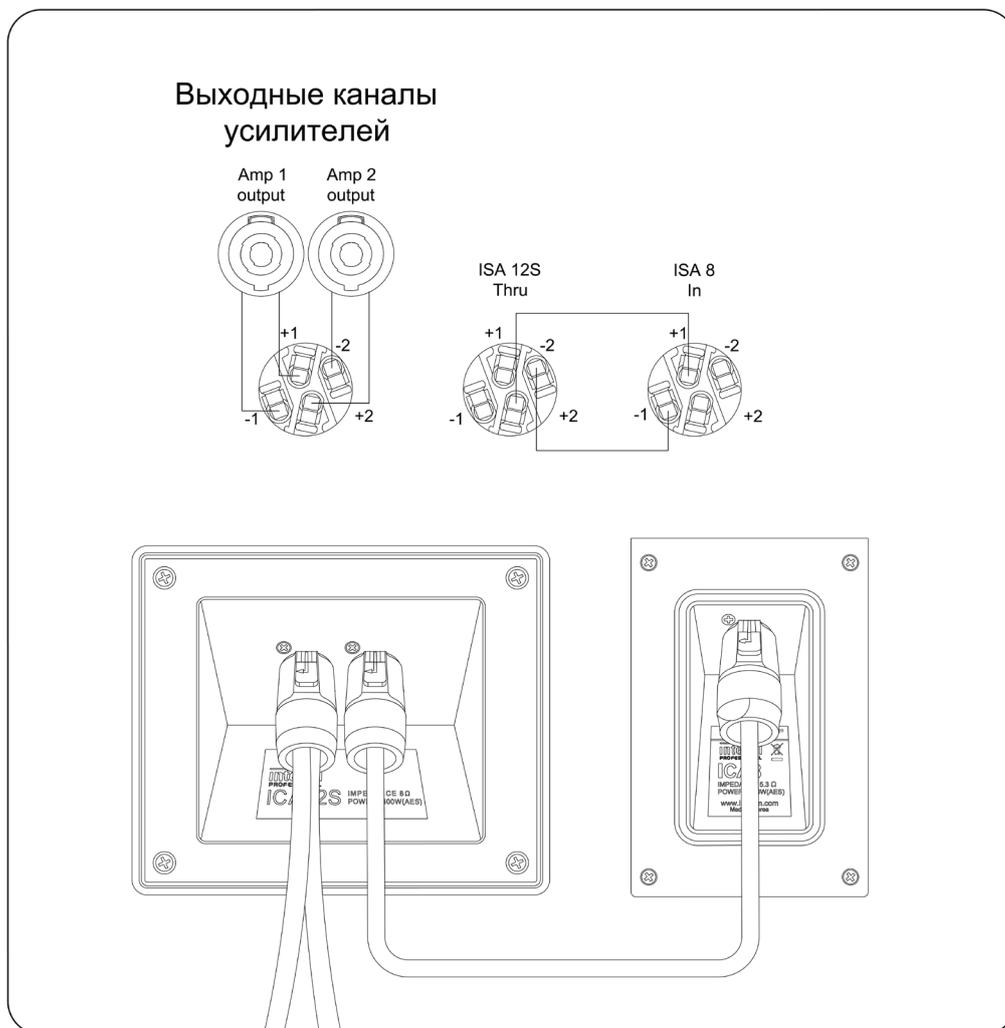
Для подключения акустической системы к усилителю мощности предусмотрены гнездовые разъемы Speakon NL4 и разъем типа push-on, установленные на тыльной части корпуса. Соединительный акустический кабель от усилителя подключается к контактам 1+ и 1- ответного кабельного разъема NL4 с соблюдением полярности:



Затем разъемы стыкуются между собой.

Важно подключать акустическую систему к усилительному устройству с соблюдением правильной полярности. Все качественные кабели обычно выпускаются с четкой маркировкой, позволяющей идентифицировать различные проводники при помощи их цветовой кодировки, клеймления, текстурированных нанесений на оболочках. Несоблюдение правильности подключения акустической системы приведет к нарушению фазировки, что в результате существенно снизит эффективность воспроизведения звука.

Подключение



Выбор усилителя

При выборе усилителя для акустической системы, важно, чтобы он имел мощность меньшую, чем пиковая мощность акустической системы. При этом необходимо учитывать, что мощность усилителя может указываться в различных стандартах (RMS, DIN, IHF, EIAJ и т. д.). Для усилителей, производимых компанией INTER-M, обычно указывается мощность, выдаваемая при коэффициенте нелинейных искажений (THD) 1% и сигнале частотой 1 кГц (стандарт DIN POWER или EIAJ). Для профессиональных акустических систем указывается мощность AES (мощность, которую выдерживает система в течение 8 часов при подаче на нее сигнала «розового шума») и пиковая мощность. Рекомендуемые значения мощности усилителя (DIN POWER) для акустической системы ICA12S:

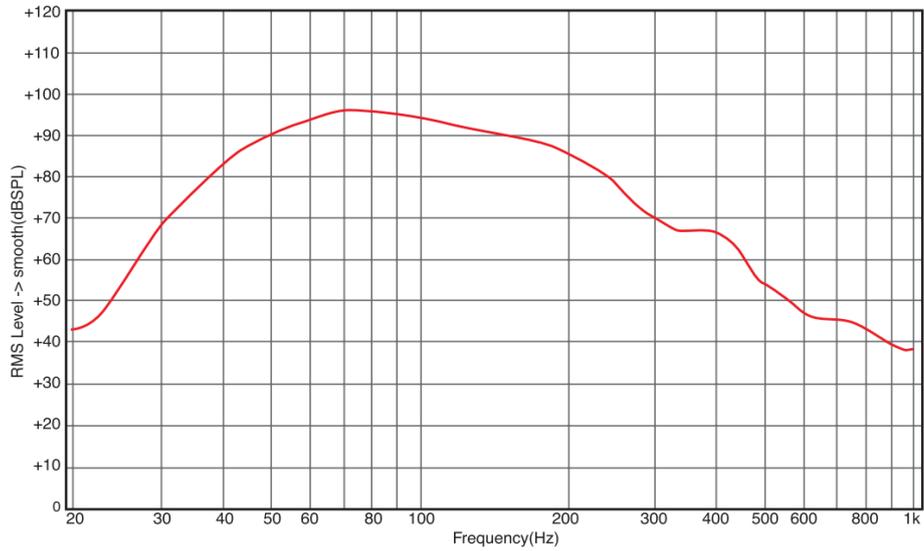
Модель	ICA12S
Мощность AES/пиковая, Вт	400/1600
Рекомендуемая мощность усилителя (DIN POWER), Вт	800

Неправильно подобранный по мощности усилитель может привести к выходу из строя как акустической системы, так и самого усилителя.

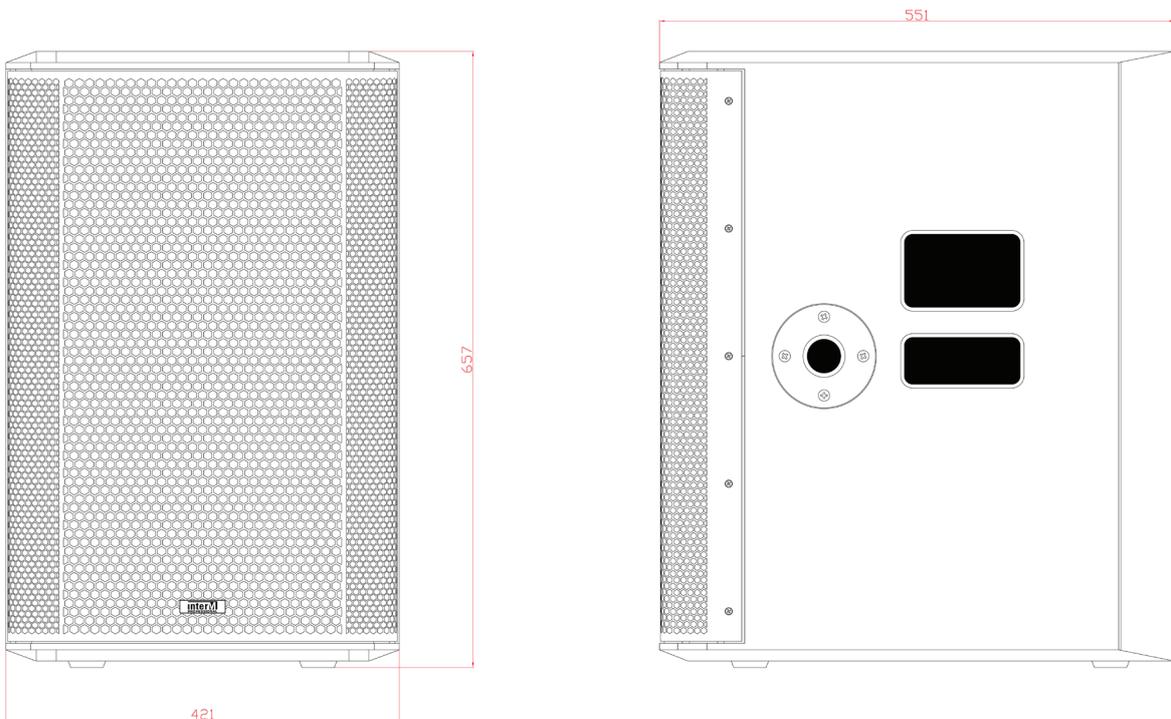
Использование нескольких акустических систем

Важно учитывать суммарный импеданс нескольких акустических систем при их параллельном подключении к выходу усилителя. Суммарная импедансная нагрузка не должна быть меньше допустимой величины для используемого усилителя.

Амплитудно-частотная характеристика



Размеры



Технические характеристики

	ICA12S
Тип	компактный пассивный сабвуфер
Диапазон воспроизводимых частот	40 Гц - 210 Гц
Номинальная мощность (Program)	800 Вт
Чувствительность (1Вт/1м)	94 дБ
Максимальное звуковое давление	127 дБ
Угол раскрытия	всенаправленный
Рекомендуемая частота разделения фильтра, Гц	200 (180)/BW/24dB oct.
Импеданс	8 Ом
Громкоговоритель	1x12-дюймов
Материал корпуса	Берёзовая фанера 15-мм
Подключение	SPEAKON_Left : Sub(1+,1-)+Fullrange(2+,2-) SPEAKON_Right : Fullrange thru(1+,1-)
Покрытие	Полиуретан
Масса, кг	34,1
Размеры (ШxВxГ), мм	421x653x551
	Общая высота ICA SET при горизонтальном использовании ICA12S: 2110 мм Общая высота ICA SET при вертикальном использовании ICA12S: 2340 мм
Дополнительные аксессуары	стойка ICA-S1

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять технические характеристики приведенные в настоящем руководстве.

Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.
 Подробную информацию вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Наименование и адрес производителя

Inter-M Corp.

653-5 Banghak-Dong, Dobong-Ku, Seoul (719, Dobong-ro, Dobong-gu, Seoul), Korea

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

веб-страница: <http://www.inter-m.com>

Дистрибьютор:

ООО «Арсенал-Телеком»

веб-страница: www.arstel.com

e-mail: sales@arstel.com

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.
- Средний срок службы: 12 лет.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Маркировка

Вся необходимая информация (условное обозначение, торговая марка изготовителя, серийный номер, знак обращения на рынке, дата изготовления, степень защиты оболочкой) нанесена на заднюю панель изделия (этикетку). Дата изготовления указана в первых четырех цифрах серийного номера.

Наименование изделия: Компактный сабвуфер ICA12S

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____