

HYUNDAI



H-CSQ695



**16 x 24-cm 5-WAY COAXIAL
ACOUSTIC SYSTEM**

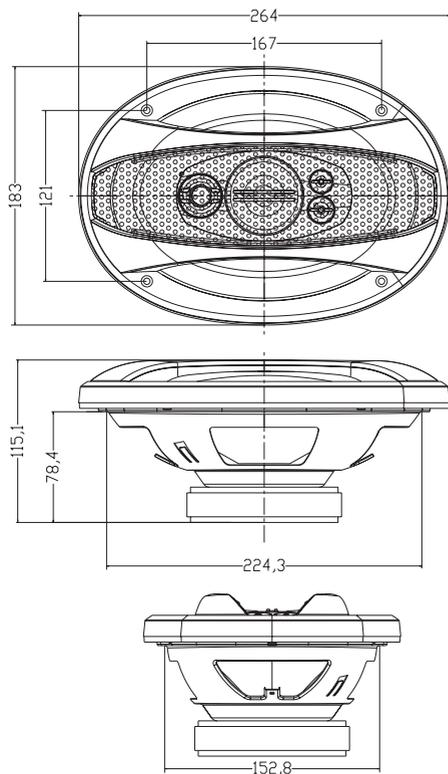
**16 x 24-cm 5-ПОЛОСНАЯ
КОАКСИАЛЬНАЯ
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**

Instruction manual

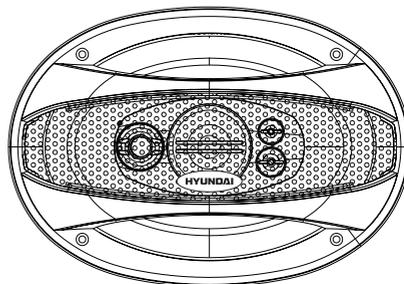
Руководство по эксплуатации

Instruction manual

Dimensions



Accessories



Speaker (2 pcs), Metal grill (2 pcs)



Speaker wire (3 m x 2 pcs) Screw (8 pcs)



Clip (8 pcs)

Important safeguards

- The instruction manual contains important operating and maintenance instructions for your safety. It is necessary to refer the manual.
- Do not install the speakers where they may be subjected to excessive heat moisture,

dust or where they will be kicked repeatedly, brushed or bumped.

- Before mounting and connecting the wires be sure that wire of the negative pole terminal is disconnected from accumulator. Non-observance of this demand may cause a short circuit or fire.
- To prevent short circuit never put or leave

any metal objects (e.g. coins or metal tools) inside the acoustic system.

- Make absolutely sure that the terminals for the speakers are connected to the proper outputs from the music source.
 - Never run the wiring on the outside of the vehicle or under it where it can be damaged by road hazards or the moving parts of the vehicle. Use existing wire channels, sills, panels and molding strips inside the vehicle to hide the wiring for safety and a neat appliance.
 - Make sure the wire of the negative pole terminal is disconnected from accumulator while connecting the speaker terminals.
- Turn on the various components and slowly advance the volume. Remember to check and recheck all connections to insure proper installation and use.
- Do not continuously use the speaker system beyond the nominal power handling capacity.
 - Keep recorded tapes, watches, and personal credit cards using magnetic coding away from the speaker system to protect them from damage caused by the magnets in the speakers.
 - If you cannot find the appropriate mounting location, consult your car dealer or your nearest dealer before mounting.

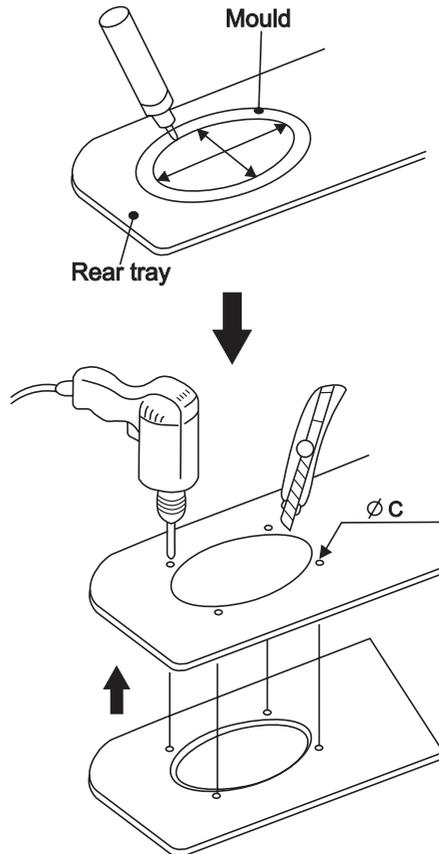
 Take extreme caution when working near the gas tank, gas lines, brake or hydraulic lines and electrical wiring.

Mounting the speakers

Installation kits are available from your dealer or local stereo shop to help make your installation easy. These kits also give your installation a clean, custom appearance. Questions about installations methods please consult a professional auto sound dealer/ installer for assistance.

- Choose the place of installation for acoustic system. For most acoustic system stipulated regular places in the automobile approach. In this case you need to know only assembly depth. Before installation acoustic system check up their assembly depth.

- When chosen a non-standard arrangement of speakers making necessary to cut them into panels of the automobile, use a mould marked by perforation on the original gift box. For a perfect arrangement of the acoustic system keep up geometry of a mould, as it is very important for correct installation of your system ($\varnothing C = 5 \text{ mm}$).



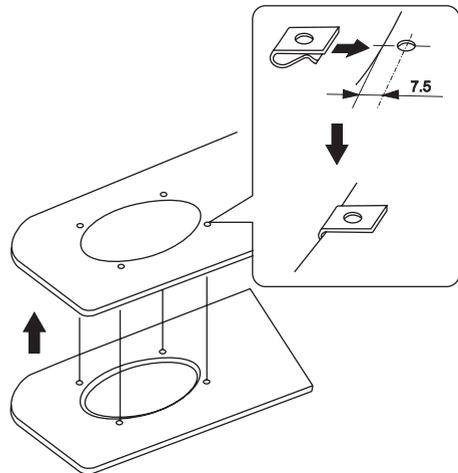
- If it is necessary to cut steel, reinstall the cosmetic panel in place and use the hole you have previously cut as a template. This will help to insure proper cutting and a good

fit. Now, mark the locations for the speakers mounting screws, remove the panel and drill the screw holes. When finished you may replace the panel.

- After cutting and drilling all holes, inspect the mounting areas for any metal burrs or rough edges. File any area that may interfere with the mounting of the speaker.
- Clean any metal shavings from the mounting area and check for areas in which water may enter the speaker cavity. Treat the area for water protection when necessary.

Securing the speakers

- Position the speaker into the mounting hole and reconfirm the correct mounting location and hole placement.
- Screw clips are provided to ensure a snug fit. These should be placed over the metal surface and line up the hole you have previously drilled with the screw clip. Place the speaker into the hole, align the holes and proceed to insert the screws. Be sure to tighten the screws evenly so that it will not warp the speaker frame.



- Turn your system back on and confirm the speakers operation first at a low volume and then you may increase the volume as you desire.
- After installation acoustic system and having tested it the speaker grill will have to be inserted. Turn on your system and follow these steps carefully:
 - locate the speaker grill;
 - now carefully inspect the place where the speaker grill will be mounted – there should be no blowholes;
 - fix the speaker grill by screws.

Troubleshooting guide

Carefully read the instruction to make sure the unit is being operated properly. Check the following before you take your unit to the local dealer for repair.

Symptom	Possible cause	Solution
No sound	The volume control regulator set in the minimal position	Adjust sound level
	Bad power connections	Check to see that all the power and speaker leads are securely connected
	The audio cassette receiver is damaged	Take your unit to the local dealer for repair
Unnatural sound	Acoustic system cables are connected without observance of polarity (+ or -)	Check to see that all the power and speaker leads are securely connected
	Damaged speaker wire or speaker	Replace the speaker or speaker wires
	The audio cassette receiver is damaged	Take your unit to the local dealer for repair

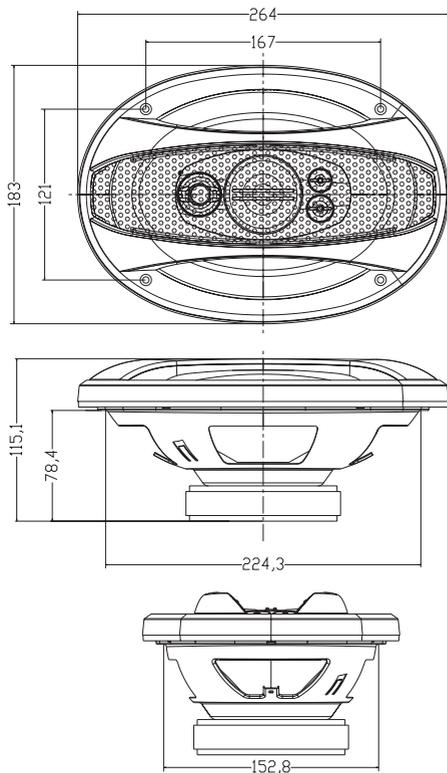
 Good ground connections eliminate most electrical noise problems and require tight contact with the metal vehicle chassis.

Specification

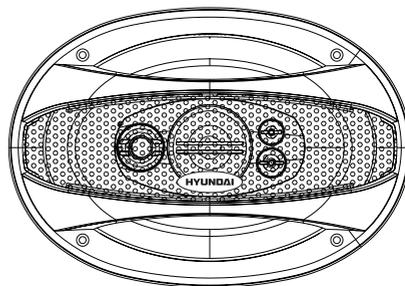
Loudspeaker cone	woofer: 16 x 24 cm (6" x 9") IMPP cone midrange: 35 mm PEI dome tweeter: 2 x 12 mm and 20 mm piezo
Magnet	20 Oz
Peak output power	240 W
Rated output power	120 W
Impedance	4 Ohm
Sensitivity	93 dB
Frequency response	40 – 20000 Hz
Dimensions	263 mm x 181 mm x 114 mm
Net weight	1.43 kg

Руководство по эксплуатации

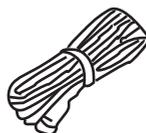
Размеры устройства



Комплект поставки



Динамик (2 шт);
Защитные металлические решетки (2 шт)



Провод (2 шт x 3 м)



Винт (8 шт)



Хомут (8 шт)

Меры безопасности

- В руководстве указаны важные указания по эксплуатации и уходу. Сохраните руководство по эксплуатации для последующего использования.
- Не устанавливайте динамики на неров-

ной поверхности, а также в местах, подверженных воздействию влажности, высокой температуры, пыли и сильной вибрации.

- Перед креплением и подключением проводов убедитесь в том, что провод от отрицательной клеммы (-) аккумулятора отсоединен. Несоблюдение этого требования может привести к возникновению короткого

замыкания или пожара.

- Чтобы предотвратить возникновение короткого замыкания, никогда не кладите и не оставляйте никаких металлических предметов (например, монет или металлических инструментов) внутри акустической системы.

- Убедитесь, что клеммы проводов динамиков подключены к соответствующим выходным зажимам автомагнитолы.

- Никогда не прокладывайте электропроводку с внешней стороны автомобиля или под ним, где она может быть повреждена неровностями на дороге или подвижными деталями автомобиля. При установке динамиков для маскировки и сохранности электропроводки используйте предусмотренные заранее места, такие как пороги, панели и обшивку салона.

- Проверьте все соединения и убедитесь в правильности подключения, для обеспечения идеальной работы акустической системы.

- Избегайте длительного превышения номинальной мощности звукового сигнала, подаваемого на акустические системы.

- Не держите вблизи от акустических систем кассеты с записью, часы или кредитные карточки с магнитным кодом во избежание их повреждения под воздействием магнитов, имеющих в динамиках.

- Если Вы самостоятельно не можете найти подходящее место для установки акустических систем, обратитесь за советом в ближайшую автомобильную мастерскую или к ближайшему дилеру.

 Соблюдайте технику безопасности при работе около бензобака, газовых магистралей, гидравлических линий и линий электропроводки.

Установка акустической системы

Наборы инструментов для установки автомобильной акустической системы можно приобрести у Вашего дилера или в местном магазине аудио аппаратуры. Эти наборы помогут Вам легко выполнить установку

динамиков. Со всеми вопросами, связанными с методами установки акустических систем, обращайтесь к профессиональным дилерам автомобильной аудиоаппаратуры.

- Выберите место установки автомобильной акустической системы. Для большинства динамиков подходят предусмотренные штатные места в автомобиле. В этом случае Вам понадобится знать только монтажную глубину. Перед установкой динамиков проверьте их монтажную глубину.

- При выборе нестандартного расположения динамиков, при котором необходимо врезать их в панели автомобиля, используйте шаблон, маркированный перфорацией на оригинальной упаковке. Для идеального расположения акустической системы следите за геометрией шаблона, так как точность размеров влияет на качество установки акустической системы ($\varnothing C = 5 \text{ мм}$).

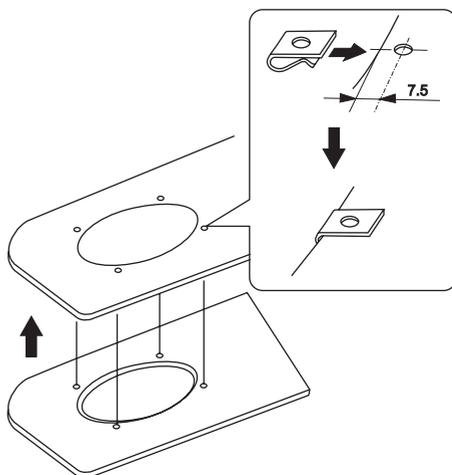


Руководство по эксплуатации

- Если под декоративной панелью проходит металлический корпус автомобиля, то для установки акустической системы Вам необходимо действовать следующим образом:
 - снимите декоративную панель;
 - вырежьте посадочное место по шаблону;
 - на металлическом корпусе сделайте разметку отверстий для установки крепежных винтов;
 - просверлите отверстия под крепежные винты.
- После того, как отверстия вырезаны, проверьте место установки на наличие неровных поверхностей и краев. Отшлифуйте поверхности, которые могут помешать установке акустической системы.
- Удалите металлическую стружку с места установки динамиков и проверьте его на наличие пустот, в которые может попасть вода.

Установка защитной решетки

- Установите акустическую систему в подготовленные места и еще раз убедитесь, что ее расположение выбрано правильно.
- В комплект динамиков входят хомуты, которые должны располагаться на металлической поверхности корпуса автомобиля и совпадать с просверленными до этого отверстиями. Закрепите хомуты с помощью винтов и убедитесь, что при этом каркас динамика не деформировался.



- Включите автомагнитолу на минимальном уровне громкости и проверьте, чтобы динамики работали. После этого Вы можете установить необходимый уровень громкости.
- После установки динамика и его тестирования Вам необходимо установить защитные решетки. Выключите систему и следуйте приведенным ниже указаниям:
 - установите защитную решетку;
 - внимательно осмотрите место крепления защитной решетки на наличие пустот;
 - закрепите защитную решетку с помощью винтов.

Руководство по эксплуатации

Неисправности и их устранение

Если Ваша акустическая система по каким-либо причинам не работает, то, прежде чем обращаться в сервисный центр, внимательно прочитайте данную инструкцию. В таблице приведены часто встречающиеся причины, из-за которых система не функционирует.

Признак	Возможная причина	Устранение
Нет звука	Громкости на минимальном уровне	Установите оптимальный уровень громкости
	Поврежден провод подключения динамика или сам динамик	Проверьте провод или динамик
	Автомагнитола неисправна	Обратитесь в сервисный центр
Неестественный звук	Кабели акустической системы подключены без соблюдения полярности	Подключите провод правильно в соответствии с примером подключения
	Динамик или проводка неисправны	Замените динамик или проводку
	Автомагнитола не исправна	Обратитесь в сервисный центр

 Правильное заземление является гарантом хорошего звучания акустической системы. Тщательно очистите поверхность, предназначенную для подключения заземляющего провода, от краски, ржавчины и других видов загрязнения.

Технические характеристики

Диффузор	НЧ: 16 x 24 см (6" x 9") диффузор инжекционного литья СЧ: 35-мм купольный из полиэфирамида ВЧ: два 12-мм пьезо + один 20-мм
Магнит	20 унций (567 г)
Максимальная выходная мощность	240 Ватт
Номинальная мощность	120 Ватт
Сопротивление	4 Ом
Чувствительность	93 дБ
Диапазон воспроизводимых частот	40 – 20000 Гц
Размеры	263 мм x 181 мм x 114 мм
Вес нетто	1,43 кг



Гарантийный талон



HYUNDAI



Гарантийное обязательство:

Гарантийный срок акустической системы - 12 месяцев со дня продажи.

Срок хранения - 24 месяца со дня изготовления.

Срок службы акустической системы - 5 лет.

В случае неправильной установки, подключения или эксплуатации акустической системы с нарушением требований настоящего руководства по эксплуатации и монтажу претензии к качеству акустической системы не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

В случае выявления неисправности в течение гарантийного срока акустическая система подлежит обмену по месту приобретения при наличии чека о покупке и штампа магазина в инструкции.

.....
Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____
Число, месяц прописью, год

Продавец _____
Подпись или штамп

Штамп магазина

Информация о возврате акустической системы

Дата возврата _____

Штамп магазина

Изготовитель «ТЕХНО ЭЛЕКТРИК ЛИМИТЕД»

Адрес: 801 Лук Ю Билдинг, 24-26 Стэнли Стрит, Сентрал, Китай

Под контролем «ХЕНДЭ КОРПОРЕЙШН», Корея

Сделано в Китае

Всю информацию, необходимую для потребителя, Вы можете найти на сайте

www.hyundai-electronics.ru.

Уважаемый потребитель!

Дата производства изделия содержится в серийном номере, указанном на упаковке, в гарантийном талоне и на корпусе изделия. Шестая, седьмая и восьмая цифры обозначают год (в интервале 2010 - 2019) и месяц производства.

Пример:

год
производства (2011)
↓
R31982101 - 01792
↑
месяц
производства (январь)

Произведено:

Фенгшун Пеййинг Электро-Акустик Ко., Лимитед
Номер 288 Шунфа Рoad, Тангкенг, Фенгшун,
Гуангдонг, Китай

Под контролем «ТЕХНО ЭЛЕКТРИК ЛИМИТЕД»

Сделано в Китае

Акустические системы торговой марки HYUNDAI

№ декларации о соответствии: РОСС КR.AI49.ДО2890

Дата принятия декларации: 14.02.2013

Декларация о соответствии действительна до: 13.02.2014

Выдан: ОС ООО «ЦЕНТР РЕГИСТРАЦИИ

И СЕРТИФИКАЦИИ «СтандартЭксперт»