

KENWOOD

KSC-SW1

АКТИВНЫЙ САБВУФЕР

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Корпорация Kenwood



© B61-1254-00 (W) (FPI)

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждение: В целях Вашей безопасности внимательно прочтите эту страницу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед креплением и подключением проводов убедитесь в том, что отсоединен провод от отрицательной (-) клеммы аккумулятора. (Несоблюдение этого требования может привести к возникновению короткого замыкания или огня).
- При наращивании проводов системы зажигания, подводящих кабелей аккумулятора или проводов заземления убедитесь в том, что Вы используете провода с сечением 0,75 кв.мм (AWG18) или более. Это необходимо для того, чтобы избежать износа провода и повреждения его изоляции.
- Чтобы предотвратить возникновение короткого замыкания, никогда не кладите и не оставляйте никаких металлических предметов (например, монет или металлического инструмента) внутри акустической системы.
- Неприятный запах - В случае, если из сабвуфера пойдет дым или Вы почувствуете неприятный запах, немедленно выключите питание. После этого, пожалуйста, как можно быстрее обратитесь в ближайший сервисный центр или к местному дилеру.

ВЫКЛЮЧИТЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ!

- Напряжение питания - Подключайте акустические системы, оборудованные лампой подсветки, к электрической сети DC 12 В, с отрицательным заземлением.
- Изменения - Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус или модифицировать устройство, т.к. это может привести к возникновению огня или неисправностей.
- Удушье - После извлечения сабвуфера из полиэтиленового пакета, выбросьте его в мусорный бак, чтобы дети не могли воспользоваться этим пакетом. В противном случае, дети могут задохнуться, если наденут пакет на себя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не устанавливайте сабвуферы в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или избыточного тепла или влажности.
- Вода и жидкости - Не устанавливайте акустические системы в местах, подверженных воздействию воды и жидкости.
- Пыль и места, подверженные воздействию вибрации - Не устанавливайте акустические системы в местах, подверженных вибрации или воздействию избыточной пыли.
- Если сгорел предохранитель, после нахождения причины короткого замыкания замените предохранитель на аналогичный (рассчитанный на ток, указанный на блоке предохранителей). (Использование других предохранителей может привести к возникновению огня). Проверьте дисплей! Информация о замене предохранителя приведена в инструкции по эксплуатации автомобиля.
- Чтобы при замене предохранителя предотвратить возникновение короткого замыкания, сначала отсоедините провода.
- Не используйте бензин и прочие химические вещества для чистки акустических систем. Проводите чистку акустических систем с помощью мягкой, сухой ткани.
- Подключайте провода акустических систем к соответствующим разъемам подключения по отдельности. Подключение провода отрицательной полярности акустической системы или проводов заземления к металлическому корпусу автомобиля может привести к возникновению неисправностей.
- Не подключайте кабели и провода к гнездам типа RCA и входным гнездам подключения акустических систем одновременно, т.к. это может привести к возникновению неисправностей или повреждений.
- При просверливании отверстия под сиденьем, в багажнике или в любом другом месте автомобиля убедитесь в том, что с противоположной стороны нет ничего опасного (например, бак для бензина, тормозной шланг или провода).
- Не прикрепляйте провод заземления к воздушной подушке безопасности, системе рулевого управления или тормозам, а также к болтам или гайкам системы. Это может привести к несчастным случаям.
- Крепите сабвуфер так, чтобы он не мешал во время управления автомобилем и не стал опасным предметом для пассажиров при внезапном торможении. Это может привести к несчастным случаям.
- После установки сабвуфера убедитесь в том, что нормально работают стоп-сигналы, сигналы поворота и стеклоочистители.

Перед установкой сабвуфера или выполнением каких-либо подключений, пожалуйста, внимательно прочтите всю инструкцию по эксплуатации, чтобы обеспечить правильность выполнения процедур управления.

Для записей

Запишите серийный номер, приведенный на задней панели усилителя, в строчку ниже, а также в гарантийный талон. При обращении к дилеру KENWOOD за информацией или сервисными услугами сообщайте ему номер модели и серийный номер.
Модель KSC-SW1 Серийный номер _____

Меры предосторожности

В ситуациях, когда автомобиль запаркован в месте попадания прямого солнечного света и в автомобиле закрыты окна, температура внутри автомобиля поднимается до очень высокого уровня. В этом случае перед эксплуатацией автомобильной стереосистемы включите кондиционер или немного проедьте на автомобиле с открытыми окнами. Не пользуйтесь автомобильной стереосистемой до тех пор, пока температура внутри автомобиля не достигнет нормального уровня.

Принадлежности, поставляемые в комплекте

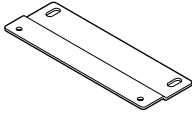
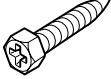
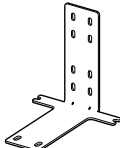

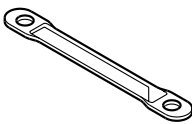
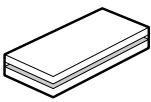
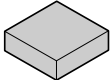
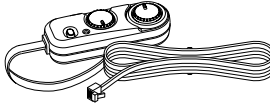

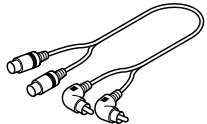
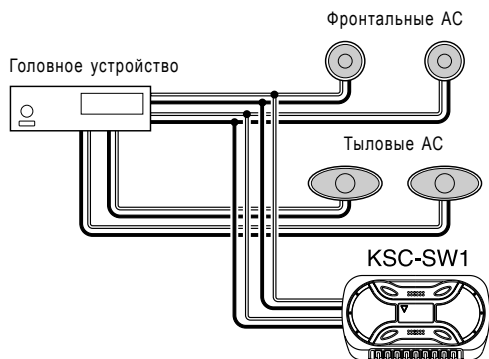
№.	Наименование	Внешний вид	Кол-во	№.	Наименование	Внешний вид	Кол-во
①	Фиксатор А		2	⑥	Саморез (диаметр 5 мм, длина 16 мм)		6
②	Фиксатор В		2	⑦	Соединительный кабель с 10-контактным разъемом		1
③	Фиксатор С		1	⑧	«Липучка»		1
④	Прокладка		2	⑨	Пульт дистанционного управления		1
⑤	Маленький шуруп (М4 x 6)		6	⑩	Кабель с разъемами типа RCA (0,5 м)		1

Схема соединений

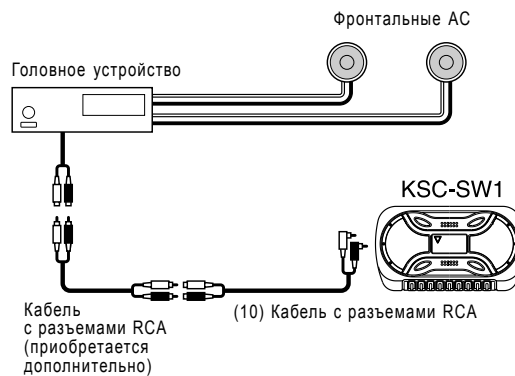
Для того, чтобы улучшить звучание низких частот Вашей автомобильной стереосистемы, данный сабвуфер может быть подключен, как показано на рисунках ниже.

■ Примеры подключений

1. Обычное подключение

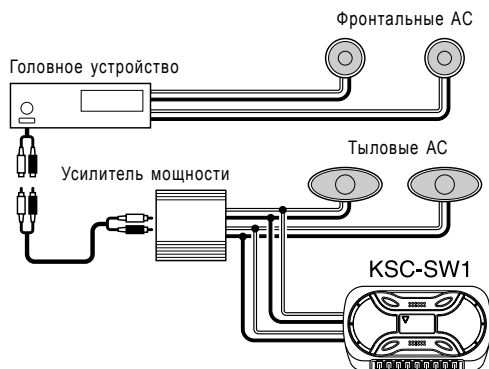


2. Подключение к центральному блоку без незатухающего выхода (управления сабвуфером)

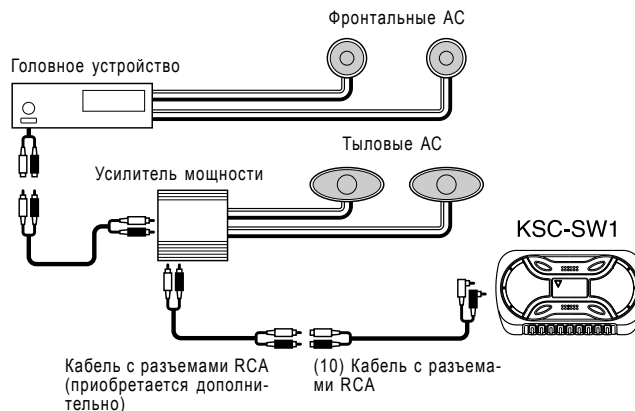


3. Подключение к дополнительному усилителю мощности

(1)

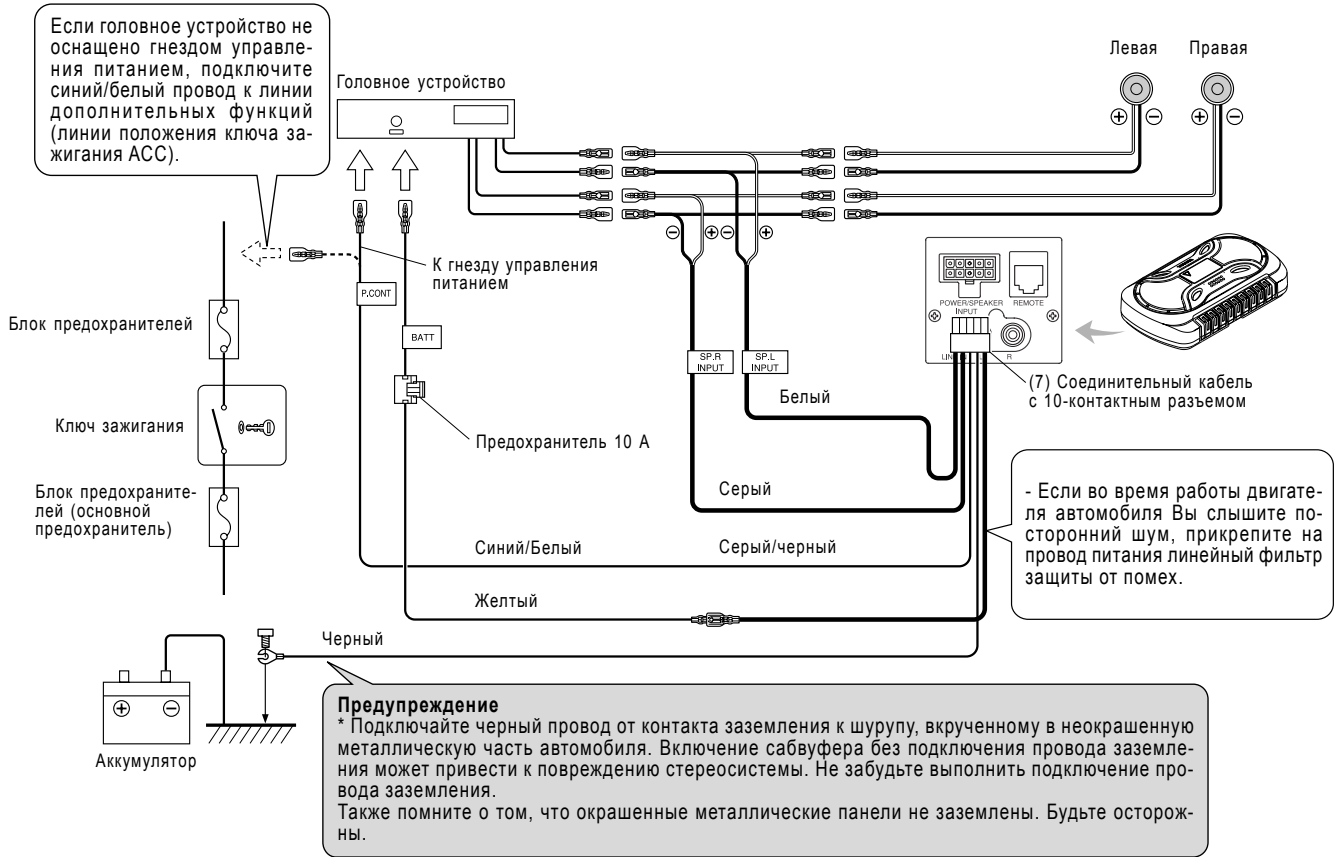


(2)

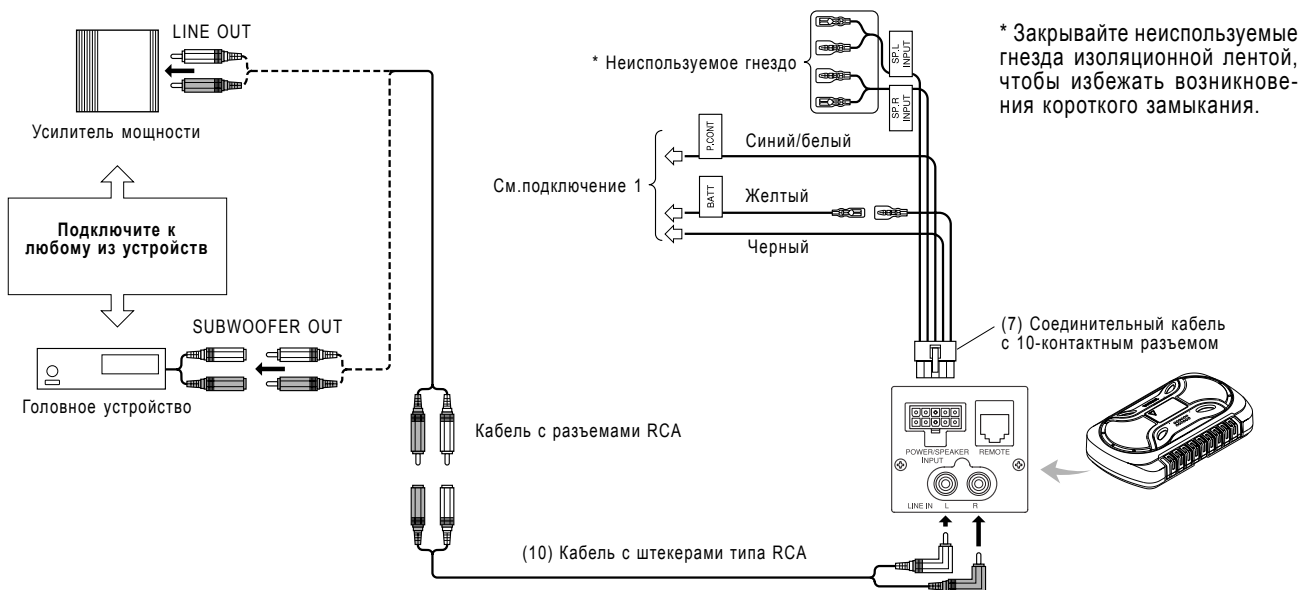


Примеры подключений

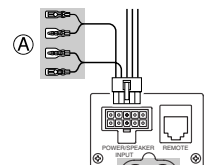
1. Обычное подключение



2. Подключение к дополнительному усилителю или центральному блоку



Предупреждение:
Ни при каких обстоятельствах не подавайте сигналы на входы (A) и (B) одновременно.



Установка

Перед креплением сабвуфера на месте убедитесь в правильности звучания.

Предупреждение:

Не устанавливайте сабвуфер на ковер с длинным ворсом. Высокий ворс препятствует выходу тепла из корпуса сабвуфера, что может привести к возникновению огня.

- Способ крепления

1. Крепление проводов на месте

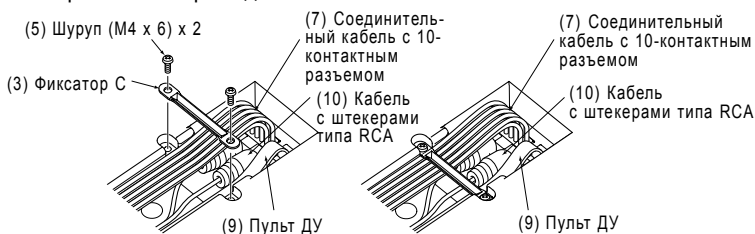


Рис.1

Рис.2

1. Подключите кабель с 10-контактным разъемом (7), кабель с штекерами типа RCA (7) и пульт ДУ (9) к акустической системе (рис.1).

(При подключении к входам с уровнем сигнала АС кабель с штекерами типа RCA не требуется).

2. Прикрепите провода к акустической системе при помощи фиксатора С (3) и прикрутите фиксатор шурупами (5) (рис.2).

2. Плоская установка

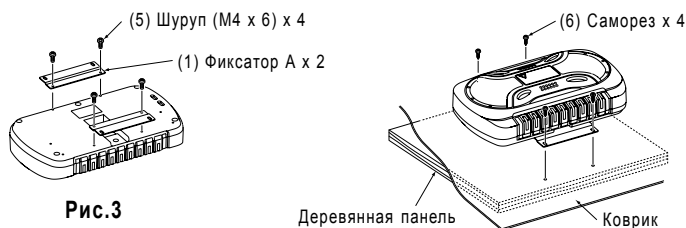


Рис.3

Рис.4

1. Надежно прикрепите фиксаторы А (1) к акустической системе, воспользовавшись шурупами (5) (рисунок 3).

2. Под коврик автомобиля поместите деревянную пластину достаточного размера толщиной более 20 мм (рисунок 4).

3. Воспользовавшись саморезами (6), надежно прикрутите фиксаторы А (1) к деревянной панели (пластине).

3. Боковая установка

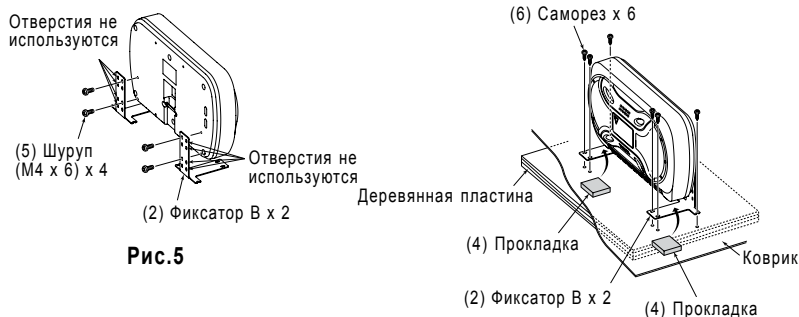


Рис.5

Рис.6

1. Временно прикрепите фиксаторы В (2) к акустической системе, воспользовавшись маленькими шурупами (4) (рисунок 5).

2. Под коврик автомобиля поместите деревянную пластину достаточного размера толщиной более 20 мм (рисунок 6).

3. Воспользовавшись саморезами (6), надежно прикрутите фиксаторы В (2) к деревянной пластине (рисунок 6).

4. Воспользовавшись оставшимися отверстиями, при помощи саморезов, прикрепите фиксаторы В (2) к деревянной пластине. Приклейте прокладку к фиксаторам В (2), как показано на рисунке 6.

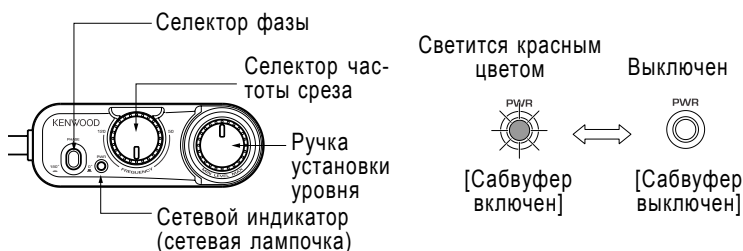
5. В заключении слегка потрясите сабвуфер, чтобы убедиться в надежности его крепления.

Эксплуатация

■ Основные части сабвуфера



■ Сетевой индикатор



Эксплуатация

■ Замена предохранителя

Заменяйте сгоревший предохранитель на предохранитель с аналогичными характеристиками.

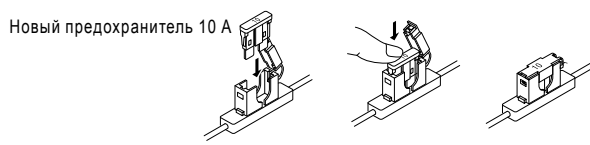
Извлечение:

1. Откройте крышку.
2. Возьмитесь за держатель пальцами и вытащите его.



Установка:

1. Аккуратно вставьте предохранитель в держатель и нажмите пальцем на держатель до конца.
2. Закройте крышку.



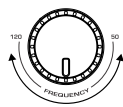
Предупреждение:

Заменяйте предохранитель на предохранитель с аналогичными характеристиками, приведенными на корпусе предохранителя (ток 15 А).

■ Основная процедура управления

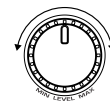
1. Установите частоту среза.

Поворотом ручки LOW PASS FREQUENCY отрегулируйте баланс звучания низких частот между тыловыми акустическими системами и сабвуфером.



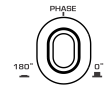
2. Отрегулируйте уровень звучания низких частот.

Поворотом ручки установите нужный уровень.



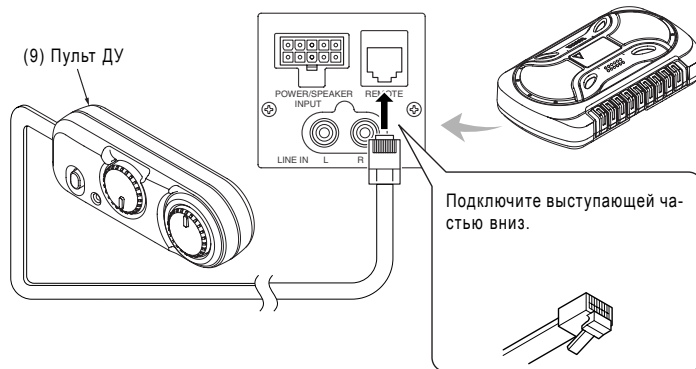
3. Отрегулируйте фазу низкочастотного сигнала.

В зависимости от положения, ориентации и частоты среза сабвуфера качество низкочастотного звучания может варьироваться. Вы можете отрегулировать качество, изменив положение переключателя PHASE. Установите этот переключатель в положение по собственному желанию.



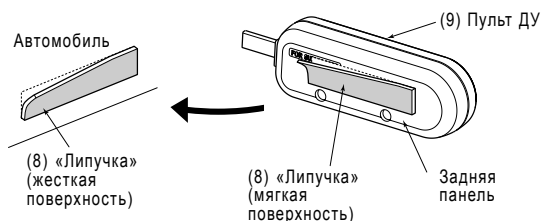
- Частота среза: Частота, на которой происходит отсечение высоких частот.

- Подключение пульта дистанционного управления



- Установка пульта дистанционного управления

Закрепите пульт дистанционного управления в автомобиле, воспользовавшись поставляемой в комплекте «липучкой».



Предупреждение:

Устанавливайте пульт дистанционного управления так, чтобы во время управления автомобилем пульт ДУ не мешал Вам. Не располагайте пульт дистанционного управления в местах попадания прямого солнечного света, а также в местах, которые подвергаются воздействию теплого воздуха от автомобильной «печки». Перед креплением «липучки» удалите с поверхности крепления грязь.

Возможные неисправности

Часто обычная ошибка при выполнении какой-либо процедуры может показаться неисправностью. Перед тем, как обратиться в сервисный центр, пожалуйста, проконсультируйтесь со следующей таблицей.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ
Сабвуфер не может быть включен (не светится сетевой индикатор POWER).	<ul style="list-style-type: none">- Перегорел предохранитель.- Не выполнено подключение к контакту подачи питания (желтому) 10-контактного разъема соединительного кабеля.- Не выполнено подключение к контакту управления питанием (синему) 10-контактного разъема соединительного кабеля.- 10-контактный разъем соединительного кабеля не подключен полностью.- Не подключен контакт заземления (черный) 10-контактного разъема соединительного кабеля.- Отключен отрицательный (-) кабель автомобильного аккумулятора.	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте полярность сетевого шнура и убедитесь в том, что провода не закорочены, а затем замените предохранитель.- Правильно подключите провода в соответствии с примером подключения.- Правильно подключите провод в соответствии с примером подключения.- Проверьте подключение всех проводов, а затем подключите провод отрицательной (-) полярности к аккумулятору.- Надежно подключите разъем.- Прикрепите контакт заземления к металлической части автомобиля (но не окрашенной), надежно прикрутив контакт.- Проверьте подключение всех проводов, а затем подключите провод отрицательной (-) полярности к аккумулятору.
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none">- На головном (центральном) устройстве включен аттенюатор.- Регулятор LEVEL установлен в положение MIN.- Неправильно подключены провода подключения акустических систем.- Неправильно вставлены штекеры кабелей.- Отключен провод дистанционного управления.- Переключатель REMOTE установлен в положение OFF (ВЫКЛ.).	<ul style="list-style-type: none">- Выключите аттенюатор.- Установите оптимальный уровень громкости.- Правильно подключите провод в соответствии с примером подключения.- Надежно подключайте разъемы к гнездам подключения.- Подключите кабель к гнезду дистанционного управления.- Установите переключатель REMOTE в положение ON (ВКЛ.).
Плохое качество звука (звук искажен).	<ul style="list-style-type: none">- Регулятор LEVEL установлен в положение MAX.	<ul style="list-style-type: none">- Установите оптимальный уровень громкости.
Неестественный звук.	<ul style="list-style-type: none">- Кабели акустических систем подключены без соблюдения полярности (+ и -).- Контакт заземления (черный) 10-контактного разъема соединительного кабеля подключен плохо.- Нарушен баланс звучания между фронтальными акустическими системами или между фронтальными и тыловыми АС.	<ul style="list-style-type: none">- Правильно подключите провод в соответствии с примером подключения.- Прикрепите контакт заземления к металлической части автомобиля (но не окрашенной), надежно прикрутив контакт.- Отрегулируйте баланс звучания, установив переключатель PHASE в положение 0 или 180.

Технические характеристики

Предупреждение: Приведенные ниже технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

[Усилитель]

Тип	активный сабвуфер
Максимальная выходная мощность	150 Вт
Диапазон воспроизводимых частот	35 - 120 Гц
Соотношение сигнал/шум	85 дБ
Частоты среза низкочастотного фильтра	50-120 Гц
Фаза	0°, 180°
Чувствительность/сопротивление входа	
Вход типа RCA	50 мВ/15 кОм
Вход динамика	1,0 В/2,2 кОм
Напряжение питания	DC 14,4 В (допустимый диапазон 10,5 - 16 В)
Максимальный ток потребления	8 А
Предохранитель	10 А

[Акустическая система]

Корпус	пассивный излучатель
Активный НЧ-динамик	160 мм (посеребранный, конический)
Пассивный НЧ-динамик	160 мм (посеребранный, конический)
Размеры	ширина 200 мм x высота 91 мм x глубина 228 мм
Вес	3,6 кг

KENWOOD