

Автомобильные сабвуферные комплекты

Руководство по установке и эксплуатации

Благодарим Вас за покупку автомобильного сабвуферного комплекта. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Сохраните Руководство для обращения к нему в дальнейшем.

Меры безопасности при установке

Установка автомобильного сабвуферного комплекта требует большого опыта. Хотя данное Руководство объясняет, как установить комплект в общих чертах, оно не описывает единственно верный способ установки для конкретного автомобиля. Если у вас не достаточно опыта, не производите установку самостоятельно, обращайтесь в специализированные установочные центры, адреса и телефоны которых Вы можете узнать в местах продаж данной автоаудиотехники.

Высокий уровень громкости может помешать Вам безопасно ориентироваться на дороге или повредить Ваш слух. Максимальный уровень громкости автомобильного пассивного корпусного сабвуфера вместе с усилителем мощности может превысить безопасный уровень громкости. Во время движения мы рекомендуем Вам устанавливать низкий уровень громкости. Компания-производитель не несет ответственность за потерю слуха, повреждения или материальный ущерб, причиненный в результате неправильного использования автомобильного сабвуферного комплекта.

Советы по установке

- Всегда надевайте защитные очки при работе с любыми инструментами.
- Храните автомобильный сабвуферный комплект в упаковке.
- При установке никогда не прикладывайте усилия к диффузору динамика.
- Перед началом установки отсоедините все питающие провода. Отсоедините положительную клемму от аккумулятора.
- Перед тем, как просверлить отверстия под кабели, убедитесь в наличии свободного пространства по обе стороны от места сверления.
- Во избежание возникновения помех провода динамика должны находиться на возможно большем расстоянии от других кабелей.
- Для отверстий с острыми краями используйте кабельные каналы.
- В местах, выбранных для установки или прокладки кабелей, обращайтесь внимание на прохождение топливной, тормозной магистралей, вакуумной линии и электрической проводки. Будьте предельно осторожны при сверлении отверстий в этих местах.
- Перед сверлением отверстий удалите декоративный и защитный материал при помощи специального инструмента.
- Не устанавливайте сабвуфер и усилитель в местах, где они могут подвергнуться воздействию влаги.

Инструкция по установке и подключению

Если Вы предполагаете самостоятельно установить сабвуферный комплект, просим Вас придерживаться следующих рекомендаций.

Последовательность действий при установке сабвуфера:

1. Выберите место для установки сабвуфера и усилителя.

Автомобильные сабвуферные комплекты

Руководство по установке и эксплуатации

Благодарим Вас за покупку автомобильного сабвуферного комплекта. Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данным Руководством. Сохраните Руководство для обращения к нему в дальнейшем.

Меры безопасности при установке

Установка автомобильного сабвуферного комплекта требует большого опыта. Хотя данное Руководство объясняет, как установить комплект в общих чертах, оно не описывает единственно верный способ установки для конкретного автомобиля. Если у вас не достаточно опыта, не производите установку самостоятельно, обращайтесь в специализированные установочные центры, адреса и телефоны которых Вы можете узнать в местах продаж данной автоаудиотехники.

Высокий уровень громкости может помешать Вам безопасно ориентироваться на дороге или повредить Ваш слух. Максимальный уровень громкости автомобильного пассивного корпусного сабвуфера вместе с усилителем мощности может превысить безопасный уровень громкости. Во время движения мы рекомендуем Вам устанавливать низкий уровень громкости. Компания-производитель не несет ответственность за потерю слуха, повреждения или материальный ущерб, причиненный в результате неправильного использования автомобильного сабвуферного комплекта.

Советы по установке

- Всегда надевайте защитные очки при работе с любыми инструментами.
- Храните автомобильный сабвуферный комплект в упаковке.
- При установке никогда не прикладывайте усилия к диффузору динамика.
- Перед началом установки отсоедините все питающие провода. Отсоедините положительную клемму от аккумулятора.
- Перед тем, как просверлить отверстия под кабели, убедитесь в наличии свободного пространства по обе стороны от места сверления.
- Во избежание возникновения помех провода динамика должны находиться на возможно большем расстоянии от других кабелей.
- Для отверстий с острыми краями используйте кабельные каналы.
- В местах, выбранных для установки или прокладки кабелей, обращайтесь внимание на прохождение топливной, тормозной магистралей, вакуумной линии и электрической проводки. Будьте предельно осторожны при сверлении отверстий в этих местах.
- Перед сверлением отверстий удалите декоративный и защитный материал при помощи специального инструмента.
- Не устанавливайте сабвуфер и усилитель в местах, где они могут подвергнуться воздействию влаги.

Инструкция по установке и подключению

Если Вы предполагаете самостоятельно установить сабвуферный комплект, просим Вас придерживаться следующих рекомендаций.

Последовательность действий при установке сабвуфера:

1. Выберите место для установки сабвуфера и усилителя.

Внимание!!! Используйте минимально возможную длину кабелей. От этого значительно зависит качество звучания.

2. Осуществите проводку кабелей от усилителя до места размещения сабвуфера и от усилителя к аккумуляторной батарее. Проводку кабелей следует осуществлять в местах, которые надежно защищают кабели от возможных механических повреждений и минимально подверженных электромагнитным помехам (вдали от силовых кабелей).

3. Обязательно установите прилагаемый предохранитель в максимальной близости от аккумуляторной батареи.

4. Для присоединения к входным клеммам сабвуфера и усилителя зачистите изоляцию кабеля на расстоянии 10 мм, избегая повреждения внутренних жил. Плотнo скрутите зачищенные жилы и вставьте в клеммное отверстие. ВАЖНО: все жилы должны попасть в отверстие во избежание межклеммного короткого замыкания.

5. Не зажимайте клеммы слишком сильно чтобы не повредить жилы.

6. После прокладки проводки и подготовки места для монтажа, подключите динамик, соблюдая полярность сигнала и правила мостового соединения усилителя (более подробно см. инструкцию на усилитель). С соответствующей клеммы «+» усилителя на соответствующую клемму «+» динамика. Аналогично и для «-» кабеля. При подключении с неправильной полярностью, динамик будет работать в противофазе, что негативно скажется на звуковых характеристиках. Все соединения, как на динамиках, так и на источнике сигнала, должны быть качественными и прочными.

7. Закрепите удобным способом корпус сабвуфера для недопущения его перемещений во время движения.

8. Дополнительные настройки звука Вы можете произвести используя регулировки на головном устройстве (автомагнитоле или CD-ресивере) или усилителе (зависит от типа и класса аппарата).

Обращение и очистка

Протирайте диффузор динамика сабвуфера и корпус усилителя влажной тканью. Не используйте моющие средства или растворители.

Особенности эксплуатации

* Появление заметных на слух искажений звука, появление посторонних призвуков (дребезга, хруста и т.п.) говорит о перегрузке сабвуфера или усилителя. Во избежание повреждения сабвуфера или усилителя немедленно уменьшите громкость воспроизведения.

** В холодное время года после паузы в работе (например, после ночной парковки) громкость сабвуфера сразу после включения может оказаться ниже, чем обычно. Причина – в естественном снижении гибкости подвижных элементов на холоде. Не пытайтесь добиться привычной громкости при помощи регуляторов – дайте сабвуферу несколько минут на прогрев при небольшой громкости.

*** Для качественной работы сабвуфера необходимо обеспечить достаточно свободного пространства перед динамиком и отверстием фазоинвертора (рекомендуется не менее 20см).

**** Звучание сабвуфера меняется в зависимости от расположения динамика в багажнике. Выберите самостоятельно оптимальный вариант установки.

Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предупреждения вследствие усовершенствований в технологии изготовления.

Внимание!!! Используйте минимально возможную длину кабелей. От этого значительно зависит качество звучания.

2. Осуществите проводку кабелей от усилителя до места размещения сабвуфера и от усилителя к аккумуляторной батарее. Проводку кабелей следует осуществлять в местах, которые надежно защищают кабели от возможных механических повреждений и минимально подверженных электромагнитным помехам (вдали от силовых кабелей).

3. Обязательно установите прилагаемый предохранитель в максимальной близости от аккумуляторной батареи.

4. Для присоединения к входным клеммам сабвуфера и усилителя зачистите изоляцию кабеля на расстоянии 10 мм, избегая повреждения внутренних жил. Плотнo скрутите зачищенные жилы и вставьте в клеммное отверстие. ВАЖНО: все жилы должны попасть в отверстие во избежание межклеммного короткого замыкания.

5. Не зажимайте клеммы слишком сильно чтобы не повредить жилы.

6. После прокладки проводки и подготовки места для монтажа, подключите динамик, соблюдая полярность сигнала и правила мостового соединения усилителя (более подробно см. инструкцию на усилитель). С соответствующей клеммы «+» усилителя на соответствующую клемму «+» динамика. Аналогично и для «-» кабеля. При подключении с неправильной полярностью, динамик будет работать в противофазе, что негативно скажется на звуковых характеристиках. Все соединения, как на динамиках, так и на источнике сигнала, должны быть качественными и прочными.

7. Закрепите удобным способом корпус сабвуфера для недопущения его перемещений во время движения.

8. Дополнительные настройки звука Вы можете произвести используя регулировки на головном устройстве (автомагнитоле или CD-ресивере) или усилителе (зависит от типа и класса аппарата).

Обращение и очистка

Протирайте диффузор динамика сабвуфера и корпус усилителя влажной тканью. Не используйте моющие средства или растворители.

Особенности эксплуатации

* Появление заметных на слух искажений звука, появление посторонних призвуков (дребезга, хруста и т.п.) говорит о перегрузке сабвуфера или усилителя. Во избежание повреждения сабвуфера или усилителя немедленно уменьшите громкость воспроизведения.

** В холодное время года после паузы в работе (например, после ночной парковки) громкость сабвуфера сразу после включения может оказаться ниже, чем обычно. Причина – в естественном снижении гибкости подвижных элементов на холоде. Не пытайтесь добиться привычной громкости при помощи регуляторов – дайте сабвуферу несколько минут на прогрев при небольшой громкости.

*** Для качественной работы сабвуфера необходимо обеспечить достаточно свободного пространства перед динамиком и отверстием фазоинвертора (рекомендуется не менее 20см).

**** Звучание сабвуфера меняется в зависимости от расположения динамика в багажнике. Выберите самостоятельно оптимальный вариант установки.

Технические характеристики и дизайн могут быть изменены без предупреждения вследствие усовершенствований в технологии изготовления.

ВНИМАНИЕ:

Изготовителем установлены следующие гарантийные сроки эксплуатации на компоненты сабвуферного комплекта:

- усилитель мощности - 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 24 месяцев с момента изготовления;
- корпусной сабвуфер - 6 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть, но не более 12 месяцев с момента изготовления;
- комплект проводов для подключения – гарантийный срок отсутствует.

В случае нарушения работоспособности в течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт компонентов изделия по предъявлению гарантийного талона. Последующие в течение гарантийного срока ремонты выполняются также бесплатно с отметкой в карточке учета технического обслуживания и ремонта. Замененные во время гарантийного ремонта детали являются собственностью сервис центра.

Порядок обращения в сервис-центр при выходе изделия из строя в гарантийный период:

1. Изделие в полном составе (за исключением соединительных проводов) предоставляется в авторизованный сервис-центр (АСЦ) для выявления неисправности. Информацию о ближайших сервисных центрах можно узнать в розничной торговой сети.
2. Если АСЦ признает случай гарантийным, то предпринимаются следующие действия:
 - 2.1. В случае выявления неисправности усилителя мощности производится его бесплатный ремонт и возврат покупателю в установленные законом сроки;
 - 2.2. В случае выявления неисправности корпусного сабвуфера, покупатель самостоятельно производит его возврат в торгующую организацию, которая, на свое усмотрение, производит замену данного компонента на аналогичный или осуществляет его гарантийный ремонт и возврат покупателю в установленные законом сроки;
3. Снятие и установку компонентов сабвуферного комплекта АСЦ не производит.

Гарантийный ремонт* не производится при нарушении сохранности пломб (при их наличии), самостоятельном ремонте, использовании аппарата в

предпринимательской деятельности, а также в иных случаях, в т.ч. если нарушение работоспособности аппарата вызвано:

- а) несоблюдением владельцем правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве;
 - б) воздействием механических и климатических факторов, превышающих допустимые пределы;
 - в) попаданием внутрь изделий жидкости, инородных предметов;
 - г) неисправностью электрооборудования автомобиля (превышение напряжения в бортовой сети, большой уровень помех и т.д.);
- * правом на гарантийный ремонт обладают граждане, приобретающие и использующие товары исключительно для личных, семейных, домашних и иных нужд (Закон РФ №2300-1 от 07.02.1992г.)

С условиями гарантийного
обслуживания ознакомлен

_____/_____
Подпись ФИО покупателя