

Руководство по установке

AV-СИСТЕМА С НАВИГАЦИЕЙ

AVIC-F980BT

01 Меры предосторожности

Ваше новое изделие и данное руководство 3

Важные меры безопасности 3

02 Подключение

Меры предосторожности перед подключением системы 5

Перед установкой системы 5

Чтобы избежать повреждений 6

– Внимание: синий/белый провод 7

В комплект входит 8

Подключение силового шнура (1) 10

Подключение силового шнура (2) 12

Подключение системы 14

Подключение к отдельно приобретенному усилителю мощности 15

Подключение iPod / iPhone или устройства Android 16

Прикрепление идентификационных наклеек к USB-кабелям 17

Подключение iPhone с разъёмом Lightning 17

– Подключение через порт USB (iPhone) 17

– Подключение через порт HDMI (iPhone) 18

Подключение iPhone с 30-штырьковым разъёмом 19

– Подключение через вход AUX (iPhone) 19

– Подключение через вход RGB (iPhone) 19

Подключение устройства Android™ 20

– Подключение через порт HDMI (устройство Android) 20

– Подключение через порт MHL (устройство Android) 20

Фиксация высокоскоростного кабеля HDMI® 21

Подключение камеры заднего вида 21

Подключение внешнего видеокomпонента 22

– Использование AV-входа 22

– Использование AUX-входа 23

Подключение устройства HDMI 24

Подключение заднего дисплея 25

– При использовании заднего дисплея, подключенного к заднему видеовыходу 25

03 Установка

Меры предосторожности перед установкой 26

Защита от электромагнитных помех 27

Перед установкой 27

Установка данного изделия 27

– Рекомендации по установке 27

– В комплект входит 28

– Перед установкой системы 28

– Установка с помощью держателя 29

– Установка с использованием боковых отверстий для винтов данного изделия 30

Установка GPS-антенны 31

– Рекомендации по установке 31

– Установка антенны внутри автомобиля (на приборную панель или заднюю полку) 32

Установка микрофона 33

– В комплект входит 33

– Установка на солнцезащитный козырек 33

– Установка на рулевую колонку 34

– Регулировка угла микрофона 34

04 После установки



После установки данного изделия 35

Меры предосторожности

Ваше новое изделие и данное руководство

- Навигационные функции данной системы (а также дополнительно приобретенная камера заднего вида) предназначены исключительно для того, чтобы помочь Вам в управлении автомобилем. Это не является заменой Вашей внимательности, рассудительности и осматрительности во время движения.
- Не используйте изделие для прокладки маршрута к больницам, полицейским участкам и подобным учреждениям в чрезвычайных ситуациях. В таких случаях непосредственно обращайтесь в соответствующие службы.
- Не используйте данное изделие, любые приложения или дополнительную камеру заднего вида (в случае ее приобретения), если это может отвлечь ваше внимание от безопасного управления автомобилем. Всегда соблюдайте правила безопасного вождения и существующие правила дорожного движения. Если у вас возникли сложности с управлением данным изделием или с чтением информации на дисплее, припаркуйте автомобиль в безопасном месте и поставьте его на стояночный тормоз прежде, чем выполнить необходимые регулировки.
- В данном руководстве описан процесс установки данного изделия в автомобиль. Инструкции по эксплуатации данного изделия представлены в отдельном руководстве.
- Не устанавливайте данную систему в таких местах, где она может (i) затруднять обзор водителю, (ii) ухудшить работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности, кнопки аварийной сигнализации, или (iii) препятствовать возможности водителя без-

опасно управлять автомобилем. В некоторых случаях установка данной системы может быть невозможна из-за типа автомобиля или формы салона автомобиля.

- Графический символ  на изделии означает постоянный ток. 

Важные меры безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Компания Pioneer не рекомендует самостоятельно устанавливать данное изделие. Это могут выполнить только специалисты по установке. Установка и настройка системы должна производиться сервисными сотрудниками Pioneer, имеющими подготовку и опыт работы с мобильным электронным оборудованием. **НЕ ОБСЛУЖИВАЙТЕ СИСТЕМУ САМОСТОЯТЕЛЬНО.** Установка или обслуживание изделия и подключение проводки могут быть подвергнуть Вас риску поражения электрическим током и другим опасностям или повредить изделие. В таком случае гарантия становится недействительной.

- Перед установкой изделия внимательно прочитайте данное руководство.
- Держите руководство в доступном месте для получения нужной информации.
- Обратите особое внимание на все предупреждения данного руководства, и точно следуйте всем указаниям.

- При определенных обстоятельствах данное изделие может неточно показывать местоположение автомобиля, расстояние до объектов, отображаемое на экране, а также направление компаса. Кроме того, система имеет определенные ограничения, включая невозможность определения улиц с односторонним движением, временных ограничений движения и потенциально опасных участков движения. Используйте свою собственную рассудительность в свете реальных условий движения.
- Как и другие устройства в вашем автомобиле, данное изделие не должно отвлекать внимание водителя и ставить под угрозу безопасность движения, поскольку это может привести к серьезным травмам или гибели. Если вы испытываете сложности при использовании системы или чтении информации на экране, припаркуйтесь и выполните необходимые настройки.
- Не забывайте использовать ремни безопасности во время движения автомобиля. В случае аварии травмы могут оказаться более серьезными, если ремень не был правильно пристегнут.
- В некоторых странах существуют законодательные и правительственные запреты или ограничения на использование этого изделия в вашем транспортном средстве. Обеспечьте соответствие действующим законам и нормам по установке и эксплуатации данного изделия. 

Меры предосторожности перед подключением системы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не предпринимайте каких-либо шагов от носительно вмешательства в работу или отключения системы блокировки стояночного тормоза, которая предназначена для вашей защиты. Вмешательство в работу или отключение системы блокировки стояночного тормоза может привести к серьезным травмам или гибели.

ВНИМАНИЕ

- Если вы решили самостоятельно установить систему и имеете опыт работы с мобильным электронным оборудованием, в точности выполняйте все инструкции, приведенные в руководстве по установке.
- Крепеж проводки должен выполняться с помощью кабельных хомутов или изоляционной ленты. Не оставляйте оголенные участки проводки.
- Запрещается напрямую соединять желтый провод системы с аккумуляторной батареей. В противном случае вибрация двигателя может вызвать повреждения изоляции в месте, где провод проходит от пассажирского салона к двигателю. В случае разрыва изоляции желтого провода и контакта с металлическими элементами может произойти короткое замыкание, которое приведет к серьезным повреждениям.
- Чрезвычайно опасно оставлять кабели намотанными на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Обязательно устанавливайте данную систему, кабели и проводку таким образом, чтобы они не препятствовали управлению автомобилем.
- Убедитесь, что кабели и провода не препятствуют и не зацепляются за

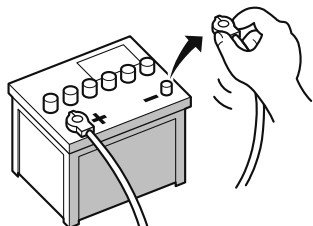
любые движущиеся детали автомобиля, особенно рулевое колесо, рычаг переключения передач, стояночный тормоз, направляющие выдвигного сиденья, двери или любые части управления автомобилем.

- Не прокладывайте проводку в зонах воздействия высокой температуры. При нагревании изоляции провода могут повредиться, что приведет к короткому замыканию или другим неисправностям и повреждению продукта.
- Не укорачивайте провод для подключения GPS-антенны и не используйте удлинители. Укорачивание или удлинение антенного кабеля может привести к короткому замыканию или неисправностям.
- Не укорачивайте другие провода. В противном случае это вызовет неполадки в работе защитной цепи (держателя плавкого предохранителя, резистора-предохранителя, фильтра и т.д.).
- Запрещается подавать питание к электронным изделиям за счет удаления изоляции силового провода данного изделия и подключения к нему. В этом случае будет превышена предельно допустимая нагрузка по току для этого провода, что приведет к его перегреву. 

Перед установкой системы

- Используйте данное устройство только с 12-вольтным аккумулятором и заземлением отрицательного полюса. Невыполнение этого условия может привести к возгоранию или неисправности.

- Во избежание короткого замыкания в электрической системе обязательно отсоедините кабель (-) аккумуляторной батареи перед установкой.



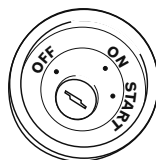
Чтобы избежать повреждений

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Используйте громкоговорители мощностью более 50 Вт (максимальное значение на входе) и сопротивлением от 4 Ω до 8 Ω (значение сопротивления). Не используйте для данного изделия громкоговорители с сопротивлением от 1 Ω до 3 Ω .
- Черный провод является заземляющим. Его заземление должно выполняться отдельно от заземления изделий, работающих под сильным током, например, усилителей мощности. Запрещается заземлять несколько изделий вместе с помощью одного заземляющего провода. Например, любой усилитель мощности необходимо заземлять отдельно от данного изделия. Соединение заземляющих проводов может привести к возгоранию и/или повреждению изделий после разделения таких проводов.
- При замене плавкого предохранителя убедитесь, что новый предохранитель соответствует номинальной мощности, указанной на данном устройстве.
 - Отсоединяя разъем, необходимо тянуть непосредственно за разъем. Не тяните за провод, он может отделиться от разъема.
 - Система не может быть установлена в автомобиль, где отсутствует положение АСС (дополнительно) в замке зажигания.



Положение АСС




Положение АСС отсутствует

- Во избежание короткого замыкания обматывайте отсоединенный провод изоляционной лентой. Особенно важно заизолировать все неиспользуемые провода динамиков. В противном случае это может привести к короткому замыканию.
- Соединяйте одинаковые по цвету разъемы и порты, например, синий разъем подключается к синему порту, черный к черному и т.д.

Подключение

- Обратитесь к руководству пользователя за информацией по подключению усилителя мощности и других устройств, затем выполните подключение.
- Поскольку в данном изделии используется оригинальная цепь BPTL, не заземляйте напрямую сторону ⊖ провода динамика и не подключайте сторону ⊖ другой стороны динамика. Обязательно подключите сторону ⊖ провода динамика к стороне ⊖ провода динамика данного изделия.

усилителя. Это может привести к потере тока и неисправностям. 

Внимание: синий/белый провод

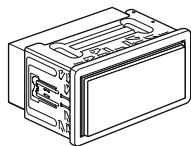


Важно

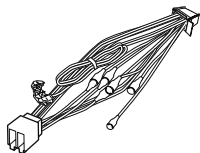
Если это устройство находится в режиме “Power OFF”, сигнал управления также выключается. Если режим “Power OFF” отменен, сигнал управления снова будет выводиться, а антенна выдвинется с помощью функции автоматического выдвижения антенны (если она используется). Следите за тем, чтобы выдвинутая антенна не задела за какое-либо препятствие.

- При включенном зажигании (ACC ON) сигнал управления проходит через синий/белый провод. Подключите его к терминалу пульта дистанционного управления системы усилителя мощности, терминалу управления реле автомобильной антенны или терминалу управления питанием усилителя мощности (макс. 300 мА 12 В, постоянный ток). Контрольный сигнал проходит по синему/белому проводу, даже если аудиосource выключен.
- Убедитесь, что этот провод не используется в качестве силового провода для внешних усилителей мощности. Это может привести к потере тока и неисправностям.
- Не используйте данный провод в качестве силового провода для автомобильного антенного или антенного

В комплект входит



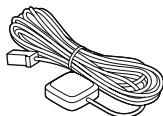
Данное изделие



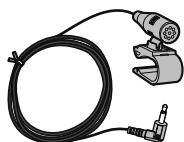
Силовой шнур



Двусторонняя лента



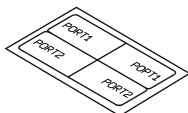
GPS-антенна



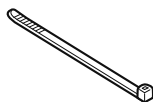
Микрофон



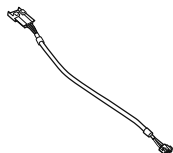
Кабель USB
(2 шт.)



Идентифицирующие
этикетки USB-кабеля



хомут для кабеля



Переходной кабель
для адаптера шины
обмена сообщениями
для автомобильных
систем



Металлическая пла-
стина



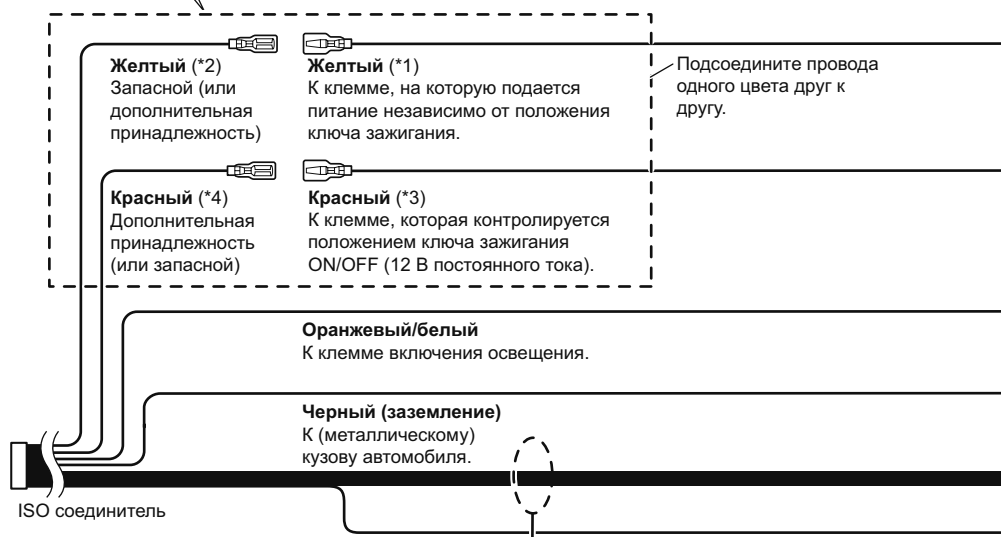
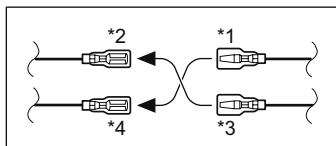
Хомут (3 шт.)

Подключение силового шнура (1)



Примечание

В зависимости от типа автомобиля функции *2 и *4 могут различаться. В этом случае необходимо подключить *1 к *4 и *3 к *2, как показано на рисунке.



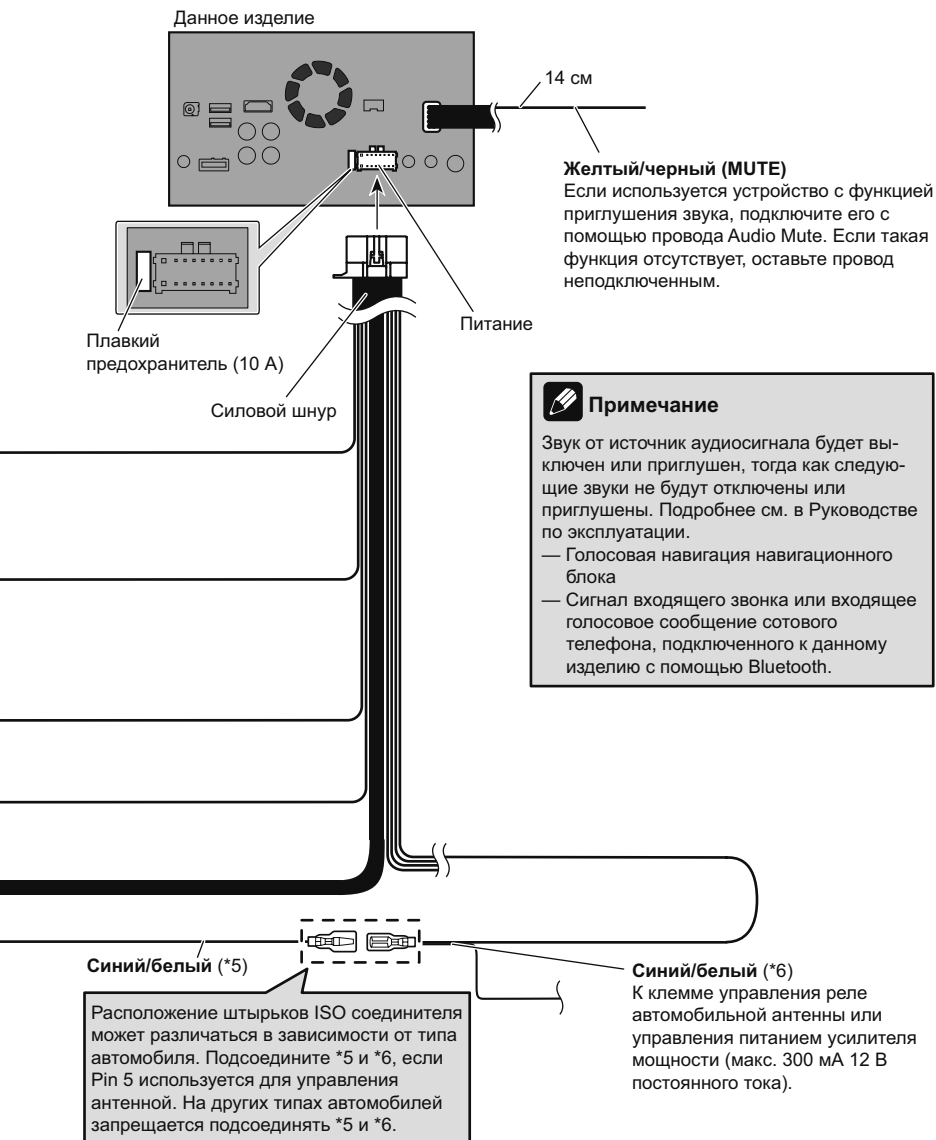
Примечание

В некоторых автомобилях ISO соединитель может быть разделен на два. В этом случае необходимо подключить оба соединителя.

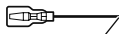
Провода для подключения динамиков

- Белый: передний левый ⊕
- Белый/черный: передний левый ⊖
- Серый: передний правый ⊕
- Серый/черный: передний правый ⊖
- Зеленый: задний левый ⊕
- Зеленый/черный: задний левый ⊖
- Фиолетовый: задний правый ⊕
- Фиолетовый/черный: задний правый ⊖

Подключение



Подключение силового шнура (2)



Розовый (CAR SPEED SIGNAL INPUT)

Данное изделие подсоединяется здесь для определения расстояния, которое проехал автомобиль. Всегда подсоединяйте контур определения скорости автомобиля. Отсутствие этого соединения приводит к увеличению количества ошибок при определении местоположения автомобиля.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ТЯЖЕЛОЙ ТРАВМЫ ИЛИ УЩЕРБА. В Т.Ч. ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, А ТАКЖЕ ВЫЗВАТЬ ПОМЕХИ В РАБОТЕ АНТИБЛОКИРОВОЧНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМОБИЛЯ, АВТОМАТИЧЕСКОЙ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ И ПОКАЗАНИЯХ СПИДОМЕТРА.



ВНИМАНИЕ

Настоятельно рекомендуется подсоединить провод датчика скорости для более точных показаний навигационной системы и улучшения эксплуатационных характеристик.



Примечание

Положение схемы определения скорости и выключателя ручного тормоза варьируется в зависимости от модели автомобиля. Подробную информацию можно узнать у авторизованного дилера компании Pioneer или специалистов по установке.

Светло-зеленый (PARKING BRAKE)

Используется для определения состояния ВКЛ/ВЫКЛ ручного тормоза. Этот провод необходимо подсоединить к стороне подачи энергии выключателя ручного тормоза.

При неправильном соединении или его отсутствии некоторые функции данного изделия будут недоступны.



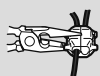
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

СВЕТЛО-ЗЕЛЕНЫЙ ПРОВОД НА РАЗЪЕМЕ ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРКОВОЧНОГО СТАТУСА И ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К РАЗЪЕМУ СО СТОРОНЫ ПОДАЧИ ПИТАНИЯ К ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЮ РУЧНОГО ТОРМОЗА. НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОВОДА МОЖЕТ НАРУШИТЬ ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЗАКОНЫ И ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНЫМ ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.

Способ подсоединения



Обожмите провод со стороны подачи питания выключателя ручного тормоза.

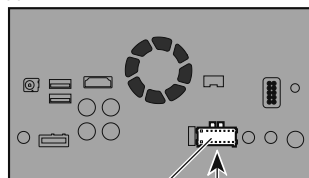


↓
Крепко зажмите остроносими плоскогубцами.



Подключение

Данное изделие



Питание

Силовой шнур

Фиолетовый/белый (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

Подключается таким образом, чтобы данное изделие могло определить направление движения автомобиля (вперед или назад). Подсоедините фиолетовый/белый провод к проводу, напряжение на котором меняется при включении задней передачи. Если это соединение не выполнено, датчик не сможет определить, вперед или назад движется автомобиль, в результате чего показания датчика положения автомобиля будут отличаться от фактического положения.

**Примечание**

При использовании камеры заднего вида обязательно подсоедините этот провод. В противном случае нельзя будет переключиться на изображение с камеры заднего вида.

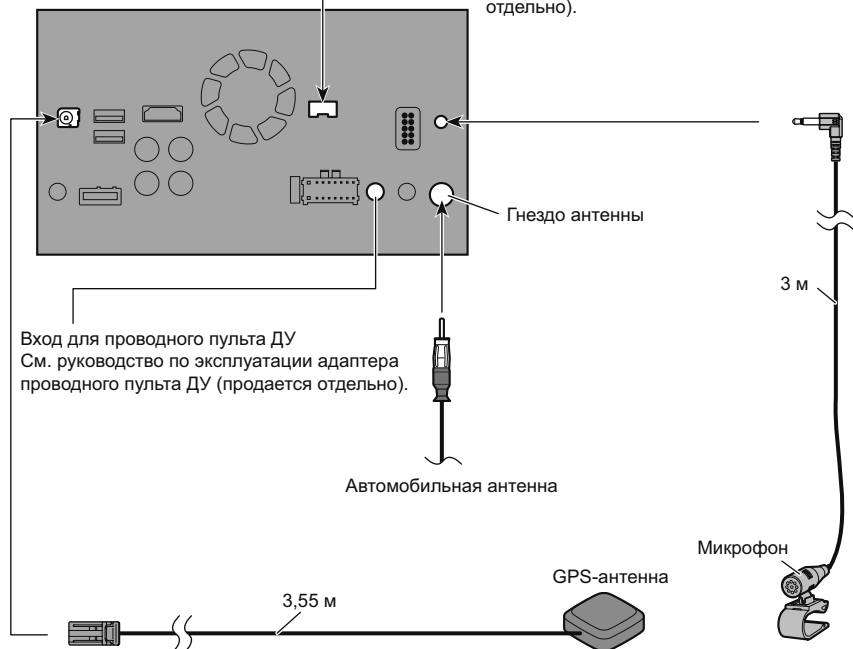


Подключение системы

Переходной кабель для адаптера шины обмена сообщениями для автомобильных систем
15,8 см

Вход для адаптера шины обмена сообщениями для автомобильных систем
См. руководство по эксплуатации адаптера шины обмена сообщениями для автомобильных систем (продается отдельно).

Данное изделие

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

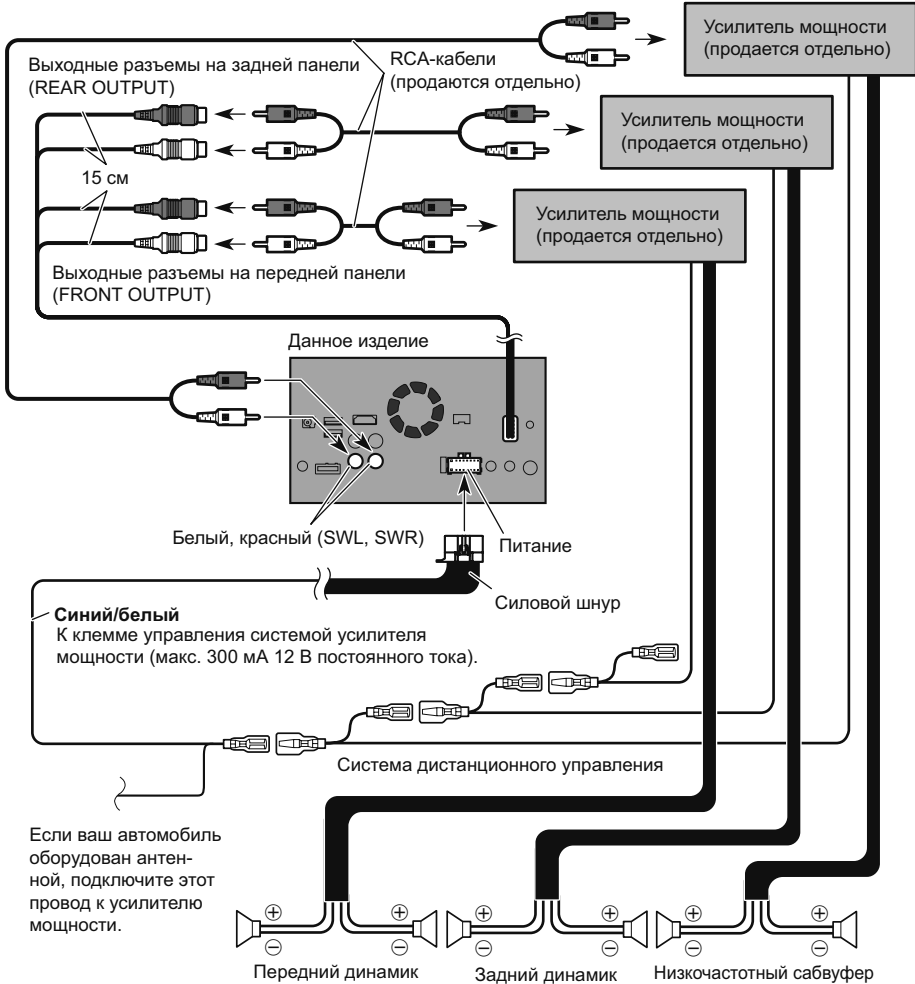
Во избежание ДТП и возможного нарушения действующего законодательства данное изделие разрешается использовать во время движения только с целью навигации. Кроме того, задние дисплеи должны быть установлены так, чтобы не отвлекать внимание водителя.

В некоторых странах просмотр видео на дисплее внутри автомобиля может быть незаконным, даже если это делает не водитель, а пассажиры. В странах, где приняты такие правила, их необходимо соблюдать и не использовать изделие в качестве источника видеосигнала.



Подключение

Подключение к отдельно приобретенному усилителю мощности



Примечания

- Выход RCA сабвуфера можно изменить в зависимости от системы сабвуфера. (См. руководство по эксплуатации.)
- Выход сабвуфера на данном изделии монофонический.



Подключение iPod / iPhone или устройства Android

Найдите устройство и интересующую функцию в списке ниже и перейдите на указанную страницу, чтобы просмотреть указания по подключению.

☐ В зависимости от устройства некоторые функции могут быть недоступны.

iPhone (5, 5c, 5s, 6, 6 Plus)/iPod touch (5-го поколения)

iPod (звук)

Apple CarPlay
AVICSYNC App

См. раздел *Подключение через порт USB (iPhone)* на стр. 17.

AppRadio Mode
AVICSYNC App

См. раздел *Подключение через порт HDMI (iPhone)* на стр. 18.

iPhone 3GS/iPod touch (2-го и 3-го поколений)/iPod classic (80GB, 160GB)/iPod nano (3-го, 4-го, 5-го и 6-го поколений)

iPod (звук)

iPod (видео)

См. раздел *Подключение через вход AUX (iPhone)* на стр. 19.

iPhone (4, 4s)/iPod touch (4-го поколения)

iPod (звук)

iPod (видео)

AppRadio Mode
AVICSYNC App

См. раздел *Подключение через вход RGB (iPhone)* на стр. 19.

iPod nano (7-го поколения)

iPod (звук)

См. раздел *Подключение через порт USB (iPhone)* на стр. 17.

Устройство Android

AppRadio Mode
AVICSYNC App

HDMI-порт

См. раздел *Подключение через порт HDMI (устройство Android)* на стр. 20.

MHL-порт

См. раздел *Подключение через порт MHL (устройство Android)* на стр. 20.

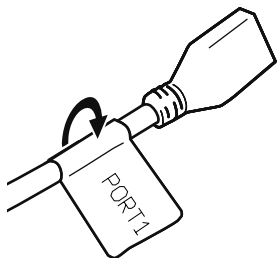


Прикрепление идентификационных наклеек к USB-кабелям

Перед установкой данного изделия в автомобиль прикрепите идентификационные наклейки к USB-кабелям.

1 Подключите USB-кабели к USB-портам 1 и 2 на задней панели данного изделия.

2 Прикрепите идентификационные наклейки соответствующих портов к каждому USB-кабелю, как показано ниже. Прикрепите наклейку "PORT 1" к USB-кабелю, подключаемому к USB-порту 1. Прикрепите наклейку "PORT 2" к USB-кабелю, подключаемому к USB-порту 2.



Подключение iPhone с разъемом Lightning



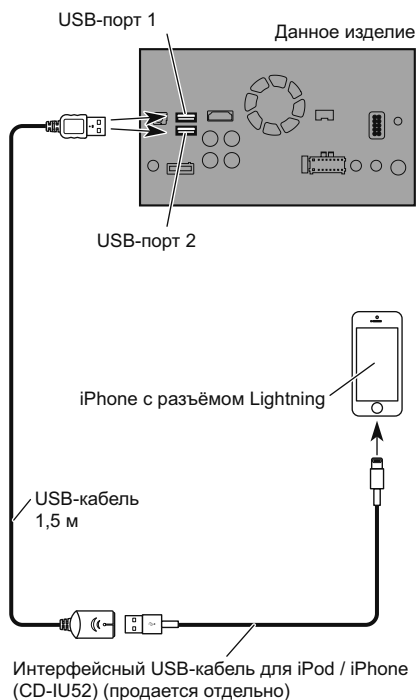
Примечания

- Подробную информацию о подключении внешнего устройства с помощью кабеля, приобретаемого дополнительно, см. в руководстве по эксплуатации кабеля.
- Подробную информацию о подключении, управлении и совместимости iPhone см. в Руководстве по эксплуатации.

Подключение через порт USB (iPhone)

Для подсоединения необходим интерфейсный USB-кабель для iPod / iPhone (CD-IU52) (продается отдельно).

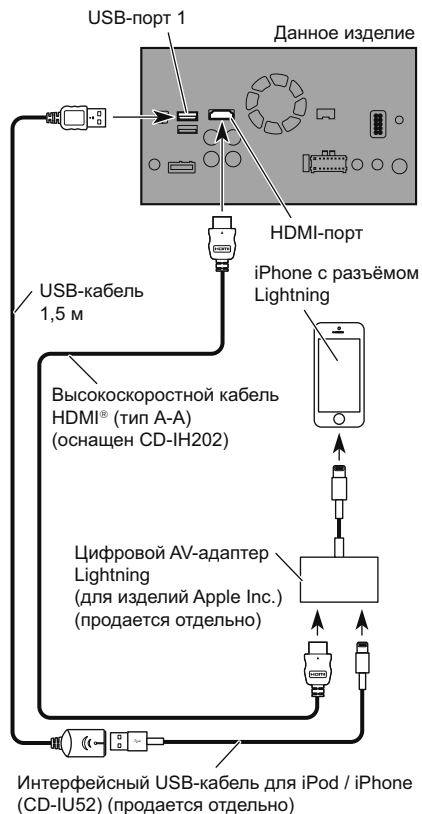
- При использовании **Apple CarPlay** подключите iPhone к порту USB 1.




Подключение через порт HDMI (iPhone)

Для подключения необходимы следующие кабели.

- Интерфейсный кабель HDMI для iPod / iPhone (CD-IH202) (продается отдельно)
- Интерфейсный USB-кабель для iPod / iPhone (CD-IU52) (продается отдельно)
- Цифровой AV-адаптер Lightning (для изделий Apple Inc.) (продается отдельно)



Примечание

- При использовании высокоскоростного кабеля HDMI® надежно зафиксируйте его с помощью хомута для кабеля.
- ➔ Подробную информацию см. в разделе *Фиксация высокоскоростного кабеля HDMI®* на стр. 21. 

Подключение

Подключение iPhone с 30-штырьковым разъемом

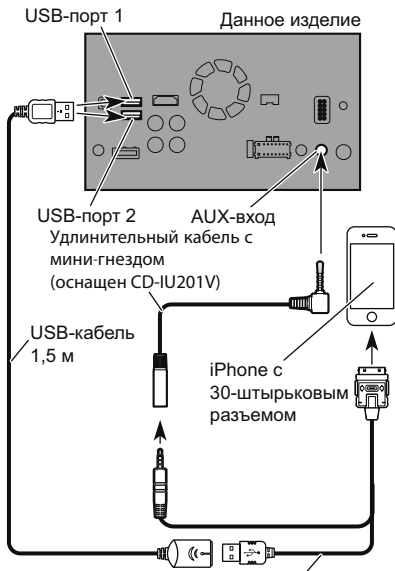


Примечания

- Подробную информацию о подключении внешнего устройства с помощью кабеля, приобретаемого дополнительно, см. в руководстве по эксплуатации кабеля.
- Подробную информацию о подключении, управлении и совместимости iPhone см. в Руководстве по эксплуатации.

Подключение через вход AUX (iPhone)

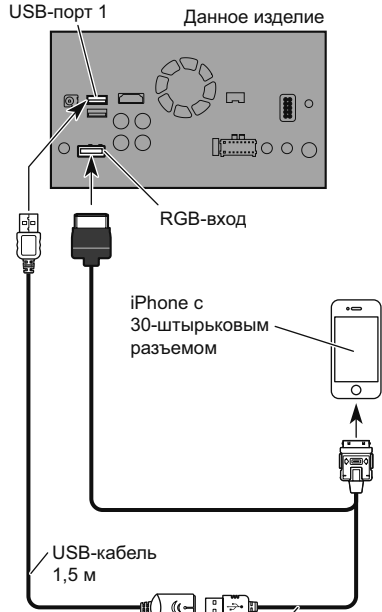
Для подсоединения необходим интерфейсный USB-кабель для iPod / iPhone (CD-IU201V) (продается отдельно).



Интерфейсный USB-кабель для iPod / iPhone (CD-IU201V) (продается отдельно)

Подключение через вход RGB (iPhone)

Для подсоединения необходим интерфейсный USB-кабель для iPod / iPhone (CD-IU201S) (продается отдельно).



Интерфейсный USB-кабель для iPod / iPhone (CD-IU201S) (продается отдельно)

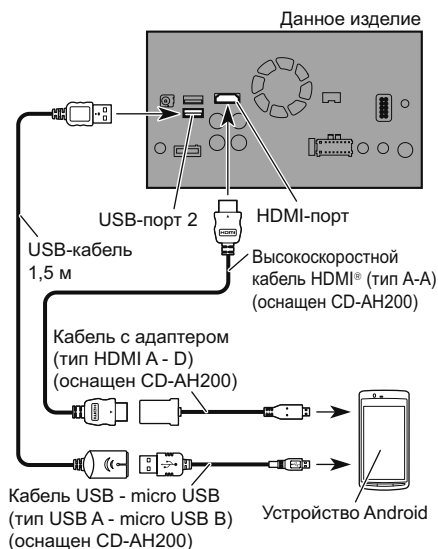
Подключение устройства Android™

Для подсоединения необходим комплект кабелей для подключения смартфона (CD-AH200) (продается отдельно).

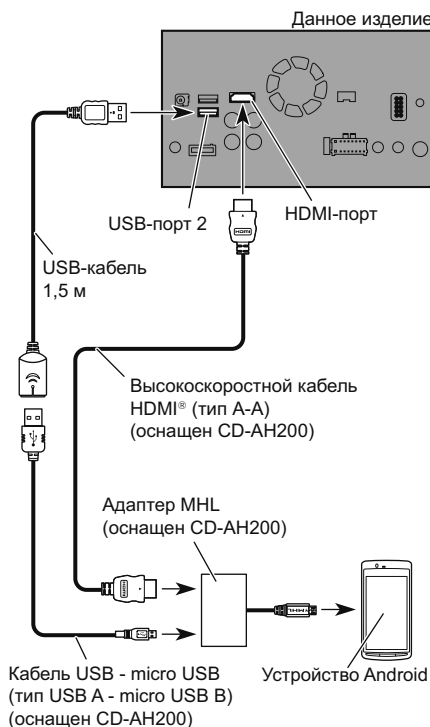
Примечания

- Подробную информацию о подключении внешнего устройства с помощью кабеля, приобретаемого дополнительно, см. в руководстве по эксплуатации кабеля.
- Подробную информацию о подключении, управлении и совместимости устройства Android см. в Руководстве по эксплуатации.
- При использовании высокоскоростного кабеля HDMI® надежно зафиксируйте его с помощью хомута для кабеля.
 - ➔ Подробную информацию см. в разделе *Фиксация высокоскоростного кабеля HDMI®* на стр. 21.

Подключение через порт HDMI (устройство Android)



Подключение через порт MHL (устройство Android)



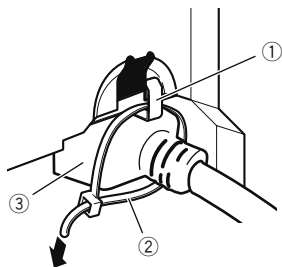
Подключение

Фиксация высокоскоростного кабеля HDMI®

При подключении внешнего устройства с помощью высокоскоростного кабеля HDMI® обязательно зафиксируйте высокоскоростной кабель HDMI® с помощью хомута для кабеля.

1 Подсоедините высокоскоростной кабель HDMI® к HDMI-порту.

2 Обмотайте хомут для кабеля вокруг крючка, расположенного над HDMI-портом, и вокруг высокоскоростного кабеля HDMI®, а затем затяните, чтобы зафиксировать высокоскоростной кабель HDMI®.



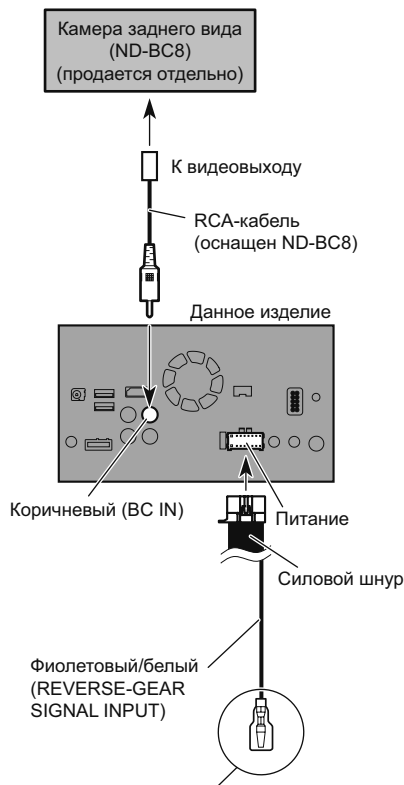
- ① Крючок
- ② хомут для кабеля
- ③ Высокоскоростной кабель HDMI®
- Не перетягивайте хомут для кабеля.

Подключение камеры заднего вида

Если устройство дополняется камерой заднего вида, можно автоматически переключаться с режима видео на изображение камеры заднего вида, когда рычаг переключения передач переводится в положение **REVERSE (R)**. Режим **Поле зрения камеры** позволяет контролировать то, что происходит позади автомобиля.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАМЕР ЗАДНЕГО ВИДА С ПЕРЕВЕРНУТЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРУГИХ КАМЕР МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯМ.

- ⚠ ВНИМАНИЕ**
- На экране может появиться перевернутое изображение.
 - Камера заднего вида предназначена для наблюдения за трейлерами, а также при парковке задним ходом в ограниченном пространстве. Не используйте данную функцию для развлечения.
 - Объекты в камере заднего вида могут казаться расположенными ближе или дальше, чем в действительности.
 - Имейте в виду, что область изображения, показываемого камерой заднего вида, может незначительно отличаться при отображении полноэкранных изображений во время движения задним ходом и во время проверки пространства позади автомобиля при движении вперед.



Подробная информация о проводах содержится в *Подключение силового шнура (2)* на стр. 12.

Примечания

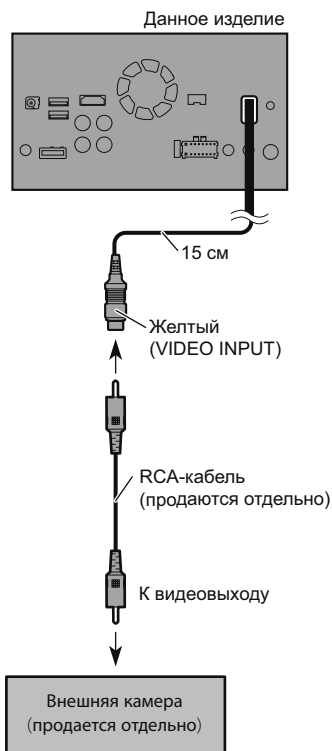
- Этот режим доступен, если камера заднего вида установлена в режим **“Вкл.”**. (Для получения подробной информации см. Руководство по эксплуатации.)
- Подключайте данное изделие только к камере заднего вида. Не подключайте ее к какому-либо другому оборудованию.

Подключение внешнего видеокomпонента

Использование AV-входа

К данному изделию можно подключить внешний видеокomпонент или внешнюю камеру.

Подключение внешней камеры

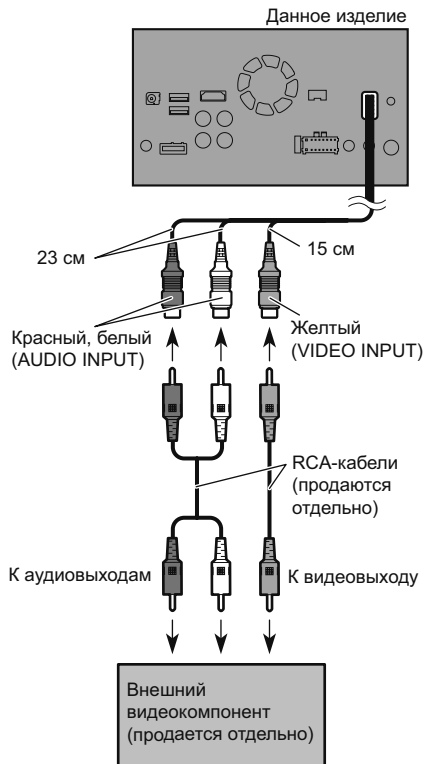


Примечание

Этот режим доступен, если AV-вход установлен в положение **“Камера”**. (Подробнее см. Руководство по эксплуатации.)

Подключение

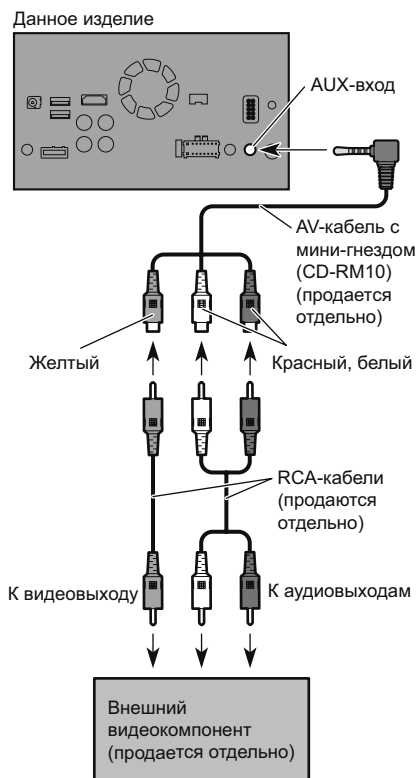
Подключение видеоконтакта



Примечание

Этот режим доступен, если AV-вход установлен в положение **“Источник”**. (Подробнее см. Руководство по эксплуатации.)

Использование AUX-входа

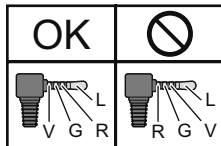


Примечания

- Этот режим доступен, если AUX-вход установлен в положение **“Вкл.”**. (Подробнее см. Руководство по эксплуатации.)
- При подключении внешнего видеоконтакта с помощью AV-кабеля с мини-гнездом при необходимости используйте кабель-удлинитель AUX (продаётся отдельно).

⚠ ВНИМАНИЕ

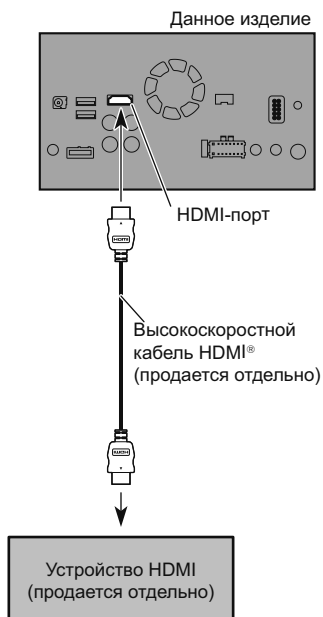
Обязательно используйте для соединения AV-кабель с мини-гнездом (CD-RM10) (продается отдельно). При использовании других кабелей положение соединения может отличаться, что приведет к появлению помех в изображении и звуке.



L : Левый аудиоканал (белый)
R : Правый аудиоканал (красный)
V : Видео (желтый)
G : Заземление



Подключение устройства HDMI

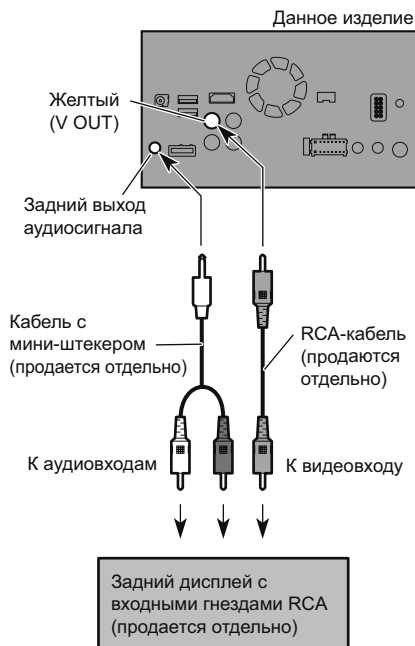


✎ Примечания

- Подробную информацию о подключении, управлении и совместимости устройства HDMI см. в Руководстве по эксплуатации.
- При использовании высокоскоростного кабеля HDMI® надежно зафиксируйте его с помощью хомута для кабеля.
 - ⇒ Подробную информацию см. в разделе *Фиксация высокоскоростного кабеля HDMI®* на стр. 21.

Подключение

Подключение заднего дисплея



При использовании заднего дисплея, подключенного к заднему видеовыходу



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ устанавливать задний дисплей в местах, с которых водитель может просматривать видеоизображение во время управления автомобилем.

Задний видеовыход данного изделия используется для подключения экрана, с помощью которого пассажиры, сидящие на задних сидениях, могут просматривать видео. ■

Меры предосторожности перед установкой

ВНИМАНИЕ

- Запрещено устанавливать систему там или таким образом, где:
 - Она может нанести травму водителю или пассажирам в случае резкой остановки автомобиля.
 - Может препятствовать управлению водителем автомобиля, например, на полу напротив водительского сиденья, вблизи рулевого колеса или рычага переключения передач.
- При просверливании отверстий убедитесь, что под панелью приборов и другими панелями отсутствуют детали. Не повредите топливные линии, тормозные линии, электронные компоненты, провода связи или силовые кабели.
- При использовании болтов не допускайте их контакта с электрическими проводами. Вибрация может повредить провода или изоляцию, привести к короткому замыканию или другим повреждениям автомобиля.
- Для обеспечения правильной установки следует использовать детали, входящие в комплект и соответственно указанным процедурам. Если какие-либо детали не поставляются с изделием, используйте совместимые детали соответственно указанным процедурам после проверки деталей дилером на совместимость. Если используются не оригинальные или не совместимые детали, это может привести к повреждениям внутренних деталей данного изделия или ослабить их крепление, в результате чего изделие может отделиться от панели крепления.
- Чрезвычайно опасно оставлять кабели намотанными на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Обязательно устанавливайте данную систему, кабели и проводку таким образом, чтобы они не препятствовали управлению автомобилем.
- Убедитесь, что провода не находятся в контакте с дверями или сдвигающимся механизмом сидений, что может привести к короткому замыканию.
- Убедитесь в надлежащем функционировании другого оборудования автомобиля после установки данного изделия.
- Не устанавливайте данное изделие в таких местах, где оно может (i) затруднить обзор водителю, (ii) ухудшить работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности, кнопки аварийной сигнализации, или (iii) препятствовать возможности водителя безопасно управлять автомобилем.
- Установите данное изделие между водительским и пассажирским сиденьем так, чтобы при резком торможении его не смогли повредить водитель или пассажир.
- Никогда не устанавливайте данное изделие напротив или рядом с местом на приборной панели, двери или стойке, откуда будет осуществляться развертывание подушек безопасности автомобиля. Обратитесь к руководству пользователя автомобиля для получения информации относительно мест развертывания передних подушек безопасности.
- Невыполнение всех этих мер предосторожности может привести к серьезным травмам или гибели. ■

Защита от электромагнитных помех

Для защиты от электромагнитных помех следующие устройства необходимо размещать на максимальном расстоянии от данного изделия, других кабелей или проводов:

- FM, MW/LW-антенна и провод
- GPS-антенна и провод

Кроме того, следует осуществлять прокладку или разводку провода каждой антенны как можно дальше от проводов других антенн. Не связывайте, не прокладывайте и не разводите их вместе, либо близко друг к другу. Электромагнитные помехи повышают вероятность возникновения ошибок при отображении местоположения автомобиля. ▣

Перед установкой

- Обратитесь к своему дилеру для получения информации о том, нужно ли для осуществления установки сверлить отверстия или вносить другие изменения в конструкцию автомобиля.
- Перед окончанием установки системы выполните временное соединение проводов, чтобы убедиться в правильности выполненных подключений и надлежащей работе системы. ▣

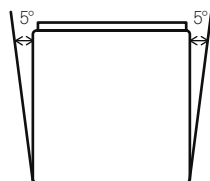
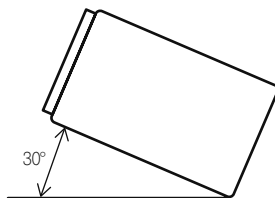
Установка данного изделия

Рекомендации по установке

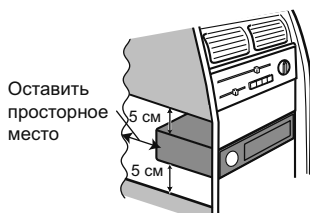
- Запрещается устанавливать данное изделие в местах, подвергающихся воздействию высоких температур или влажности, например в местах:
 - ближайших к отопительным, вентиляционным отверстиям или диффузорам кондиционера.

- на которые попадают прямые солнечные лучи, например, на поверхности приборной панели.
- на которые может попадать дождь, например, возле двери или на полу автомобиля.

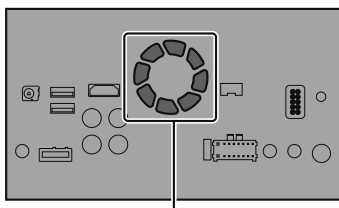
- Устанавливайте данное изделие в местах, способных выдержать его вес. Выберите такое место, где изделие может быть надежно установлено и закреплено. В случае ненадежного закрепления данное изделие не сможет определить максимально точное местоположение автомобиля.
- Устанавливайте данное изделие горизонтально на поверхности, имеющей уклон от 0 до 30 градусов (до 5 градусов влево или вправо). Ненадлежащая установка устройства на поверхности с уклоном, превышающим указанные допуски, повышает вероятность возникновения ошибок при отображении местоположения автомобиля и может ухудшать характеристики отображения иным способом.



- Чтобы обеспечить надлежащее рассеивание тепла во время использования данного изделия, при выполнении установки следует убедиться, что позади задней панели оставлено достаточно свободного пространства, и свернуть все свободные кабели таким образом, чтобы они не блокировали вентиляционные отверстия.



- Провода не должны закрывать показанную ниже область. Это необходимо для рассеивания тепла усилителей и механизма навигационной системы.

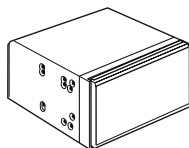


Не накрывайте эту область.

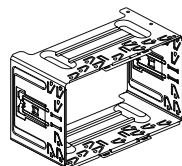
- При перегреве повредится полупроводниковый лазер. Поэтому запрещено устанавливать данное устройство вблизи источника тепла, например, возле отопительного диффузора.

В комплект входит

Детали, имеющие маркировку (*), предварительно установлены.



Данное изделие



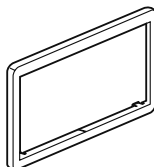
Держатель*



Винт со сферической головкой большого размера (5 мм × 8 мм) (6 шт.)



Болт с плоской головкой (5 мм × 9 мм) (6 шт.)



Накладная рамка*

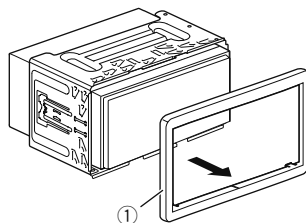


Ключ для извлечения (2 шт.)

Перед установкой системы

1 Снимите накладную рамку.

Чтобы снять накладную рамку, потяните наружу ее верхнюю и нижнюю часть.

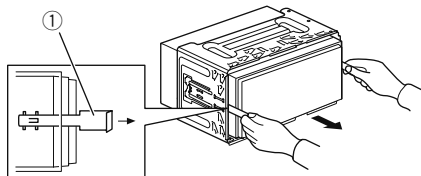


1 Накладная рамка

Установка

2 Вставьте прилагаемые ключи для извлечения с обеих сторон устройства до тех пор, пока они не защелкнутся на месте.

3 Потяните устройство из держателя.

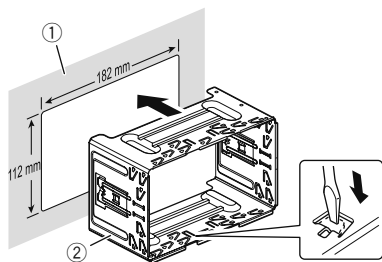


① Ключ для извлечения

Установка с помощью держателя

1 Вставьте держатель в приборную панель.

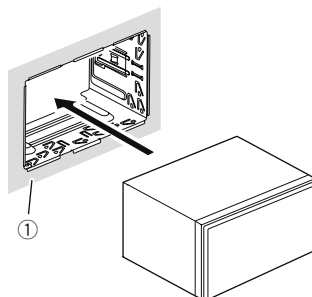
2 Зафиксируйте монтажную обойму, загнув металлические язычки (90°) с помощью отвертки.



① Приборная панель

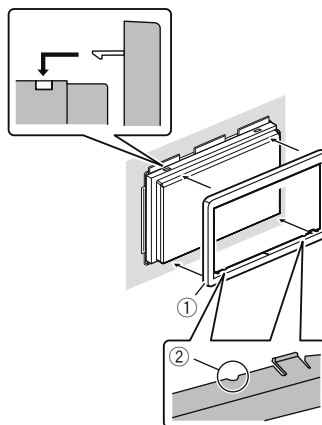
② Держатель

3 Установите данное устройство в держатель.



① Приборная панель

4 Установите накладную рамку.



① Накладная рамка

② Паз

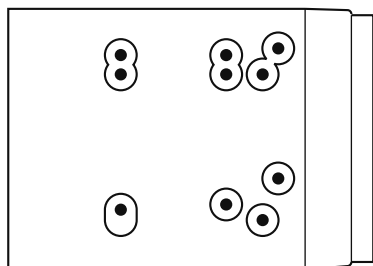
Установите накладную рамку таким образом, чтобы сторона с пазом была направлена вниз.

Установка с использованием боковых отверстий для винтов данного изделия

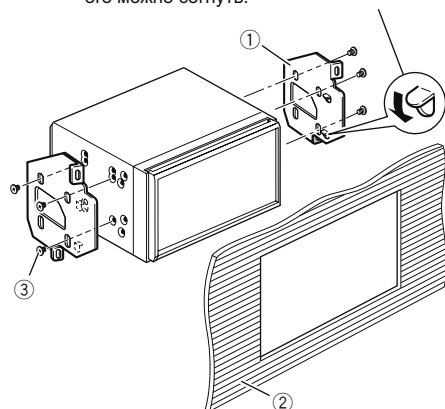
- Установка данного изделия на заводской кронштейн для установки радиоблока.

Расположите данное изделие таким образом, чтобы отверстия для болтов совпадали с отверстиями для болтов на кронштейне и затяните болты в трех точках с каждой стороны.

Используйте либо винты со сферической головкой большого размера (5 мм × 8 мм), либо винты с плоской головкой (5 мм × 9 мм), в зависимости от формы отверстий для винтов на кронштейне.



Если предохранитель мешает установке, его можно согнуть.



- ① Заводской кронштейн для установки радиоблока

- ② Приборная панель или консоль
- ③ Винт со сферической головкой большого размера или болт с плоской головкой. Используйте только винты, входящие в комплект поставки данного изделия. ■

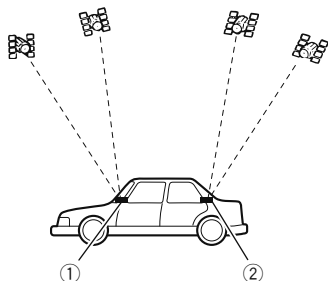
Установка GPS-антенны

⚠ ВНИМАНИЕ

Запрещается обрезать провод GPS-антенны или использовать удлинитель. Вмешательство в антенный провод может привести к короткому замыканию, неисправности или необратимому повреждению данного изделия.

Рекомендации по установке

- Антенна должна быть установлена на плоскую поверхность, где обеспечивается минимальная блокировка радиоволн. Антенна не принимает радиоволны, если заблокирован прием со спутника.



① Приборная панель

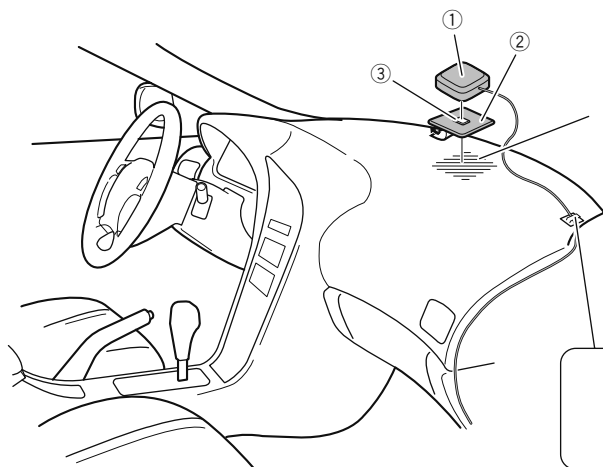
② Задняя полка

- Устанавливая GPS-антенну в автомобиле, используйте металлическую пластину, входящую в комплект. В противном случае ухудшится точность приема сигналов.
- Не обрезайте металлическую пластину. Это снизит чувствительность приема GPS-антенны.
- При снятии GPS-антенны соблюдайте осторожность, не тяните за провод антенны. Провод может отсоединиться.
- Не покрывайте GPS-антенну краской. Это может повлиять на исправность работы антенны.

Установка антенны внутри автомобиля (на приборную панель или заднюю полку)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не устанавливайте GPS-антенну поверх каких-либо датчиков или вентиляционных отверстий на приборной панели автомобиля, поскольку это может помешать надлежащему функционированию таких датчиков или вентиляционных отверстий, а также ухудшить способность металлической пластины под GPS-антенной к надлежащему и надежному прикреплению к приборной панели.



Перед установкой металлической пластины убедитесь, что на поверхности нет влаги, пыли, сажи, масла и т.п.

✍ Примечание

На металлическую пластину нанесено клеящее вещество, которое может оставлять следы на поверхности при удалении пластины.

① GPS-антенна

② Металлическая пластина

Снимите защитную пленку на задней поверхности.

③ Двусторонняя лента

④ Зажимы

Используйте зажимы для крепления провода внутри автомобиля.

Закрепите металлическую пластину в максимально горизонтальном положении в месте, где GPS-антенна обращена к окну. Закрепите GPS-антенну на металлической пластине с помощью двустороннего скотча.

✍ Примечания

- При креплении металлической пластины не разрезайте ее на мелкие части.
- На некоторых моделях автомобилей в окнах устанавливаются такие стекла, которые не пропускают сигналы с GPS-спутника. На таких моделях GPS-антенну необходимо устанавливать снаружи автомобиля.

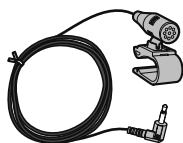


Установка

Установка микрофона

- Установите микрофон в таком месте и на таком расстоянии, с которого легко будет восприниматься голос водителя.
- Убедитесь в том, что изделие выключено (ACC OFF) перед подключением микрофона.
- В некоторых моделях автомобилей длина кабеля микрофона может оказаться недостаточной для установки микрофона на солнцезащитный козырек. В этом случае установите микрофон на рулевую стойку.

В комплект входит



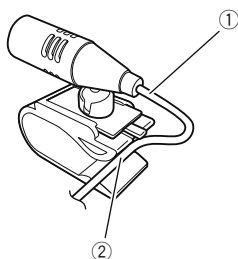
Микрофон



Двусторонняя лента

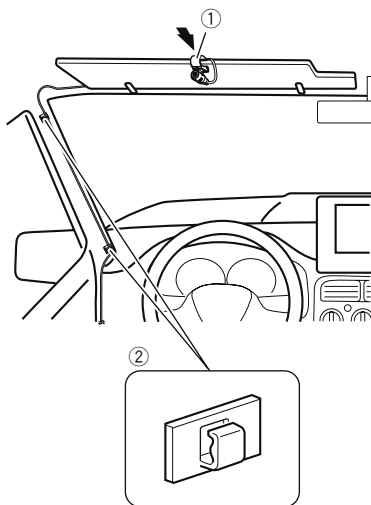
Установка на солнцезащитный козырек

1 Проложите провод микрофона в паз.



- ① Провод микрофона
② Паз

2 Закрепите зажим на солнцезащитный козырек.



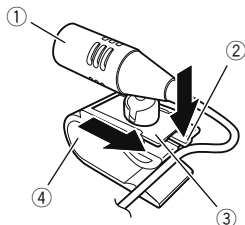
- ① Зажим микрофона
② Зажимы

Используйте отдельно продающиеся зажимы, чтобы закрепить провод внутри автомобиля там, где это необходимо.

Устанавливайте микрофон на козырек, когда он находится в поднятом положении. Если солнцезащитный козырек находится в опущенном положении, голос водителя может не распознаваться.

Установка на рулевую колонку

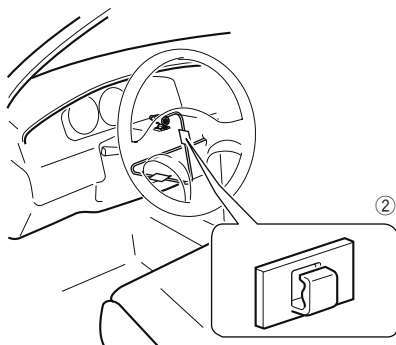
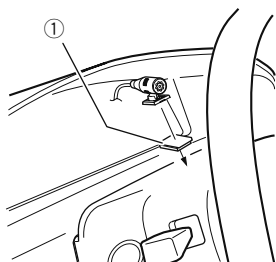
1 Отсоедините подставку микрофона от зажима микрофона, передвигая подставку микрофона при нажатом лепестке.



- ① Микрофон
- ② Лепесток
- ③ Подставка микрофона
- ④ Зажим микрофона

2 Закрепите микрофон на рулевой колонке.

Установите микрофон на рулевой колонке на достаточном расстоянии от рулевого колеса.



- ① Двусторонняя лента
 - ② Зажимы
- Используйте отдельно продающиеся зажимы, чтобы закрепить провод внутри автомобиля там, где это необходимо.

Регулировка угла микрофона

Угол микрофона можно регулировать.



После установки данного изделия

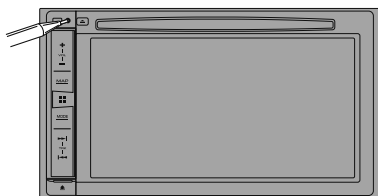
1 Повторно подключите клемму (-) аккумулятора автомобиля.

Для начала дважды проверьте правильность выполнения всех подключений и правильность установки системы. Смонтируйте все ранее снятые компоненты автомобиля. Затем соедините отрицательный (-) кабель с отрицательным (-) полюсом аккумулятора.

2 Запустите двигатель.

3 Нажмите кнопку RESET.

Нажмите кнопку **RESET** на данном изделии заостренным предметом, например, кончиком шариковой ручки.



- Некоторые настройки и записанные данные не удаляются.

4 Измените настройки по своему усмотрению.

- ➔ Подробно операции настройки описаны в Руководстве по эксплуатации.

5 Ведите автомобиль по свободной дороге до тех пор, пока GPS-антенна не начнет получать стабильный сигнал.

Примечание

После установки данного изделия в безопасном месте убедитесь, что автомобиль исправно работает.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

Корпорация Пайонир

1-1, Син-Огура, Сайвай-ку, г. Кавасаки,
префектура Канагава, 212-0031, Япония

Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный переулок, дом 5,
строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

© PIONEER CORPORATION, 2016.
Все права защищены.