



DVD RDS AV RECEIVER
DVD RDS AV ПЕСИВЕР

AVH-P3100DVD

Installation Manual Руководство по установке

Printed in Thailand
Отпечатано в Таиланде

<CRD4372-A/N> UW

<KOKNX> <08J00000>

Connecting the units

⚠ WARNING

- To avoid the risk of accident and the potential violation of applicable laws, the front DVD or TV (sold separately) feature should never be used while the vehicle is being driven. Also, rear displays should not be in a location where it is a visible distraction to the driver.
- In some countries or states the viewing of images on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed and this unit's DVD features should not be used.

⚠ CAUTION

- **PIONEER does not recommend that you install or service your display yourself. Installing or servicing the product may expose you to risk of electric shock or other hazards. Refer all installation and servicing of your display to authorized Pioneer service personnel.**
- **Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.**
- **Do not drill a hole into the engine compartment to connect the yellow lead of the unit to the vehicle battery. Engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. Take extra care in securing the wire at this point.**
- **It is extremely dangerous to allow the display lead to become wound around the steering column or gearshift. Be sure to install the display in such a way that it will not obstruct driving.**
- **Make sure that wires will not interfere with moving parts of the vehicle, such as the gearshift, parking brake or seat sliding mechanism.**
- **Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit may fail to work properly.**

⚠ WARNING

LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE PARKING BRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.

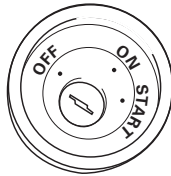
Connecting the units

📝 Note

- This unit cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



ACC position



No ACC position

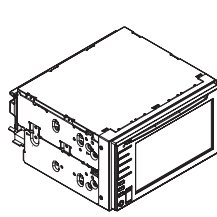
- Use this unit in other than the following conditions could result in fire or malfunction.
 - Vehicles with a 12-volt battery and negative grounding.
 - Speakers with 50 W (output value) and 4 ohm to 8 ohm (impedance value).
- To prevent short-circuit, overheating or malfunction, be sure to follow the directions below.
 - Disconnect the negative terminal of the battery before installation.
 - Secure the wiring with cable clamps or adhesive tape. To protect the wiring, wrap adhesive tape around them where they lie against metal parts.
 - Place all cables away from moving parts, such as gear shift and seat rails.
 - Place all cables away from hot places, such as near the heater outlet.
 - Do not pass the yellow cable through a hole into the engine compartment to connect to a battery.
 - Cover any disconnected cable connectors with insulating tape.
 - Do not shorten any cables.
 - Never cut the insulation of the power cable of this unit in order to share the power to other equipment. Current capacity of the cable is limited.
 - Use a fuse of the rating prescribed.
 - Never wire the speaker negative cable directly to ground.
 - Never band together multiple speaker's negative cables.

- Control signal is output through blue/white cable when this unit is powered on. Connect it to an external power amp's system remote control or the vehicle's auto-antenna relay control terminal (max. 300 mA, 12 V DC). If the vehicle is equipped with a glass antenna, connect it to the antenna booster power supply terminal.
- Never connect blue/white cable to external power amp's power terminal. Also, never connect it to the power terminal of the auto antenna. Otherwise, battery drain or malfunction may result.
- IP-BUS connectors are color-coded. Be sure to connect connectors of the same color.
- Black cable is ground. This cable and other product's ground cable (especially, high-current products such as power amp) must be wired separately. Otherwise, fire or malfunction may result if they are accidentally detached.

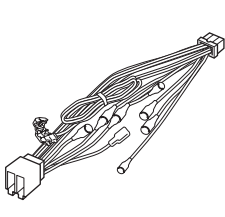
Connecting the units

Parts supplied

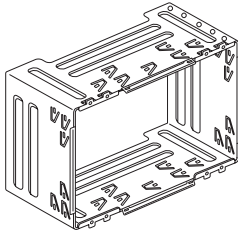
Parts marked (*) are pre-installed.



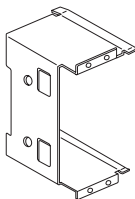
This product



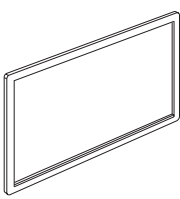
Power cord



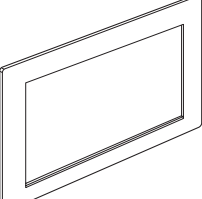
Holder*



Side bracket (2 pcs.)*



Trim ring



Frame



Flush surface screw
(5 × 6 mm) (8 pcs.)
(4 pcs. are pre-installed.)



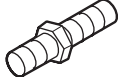
Binding screw
(5 × 6 mm) (8 pcs.)



Binding screw*
(3 × 6 mm) (8 pcs.)



Rubber bush



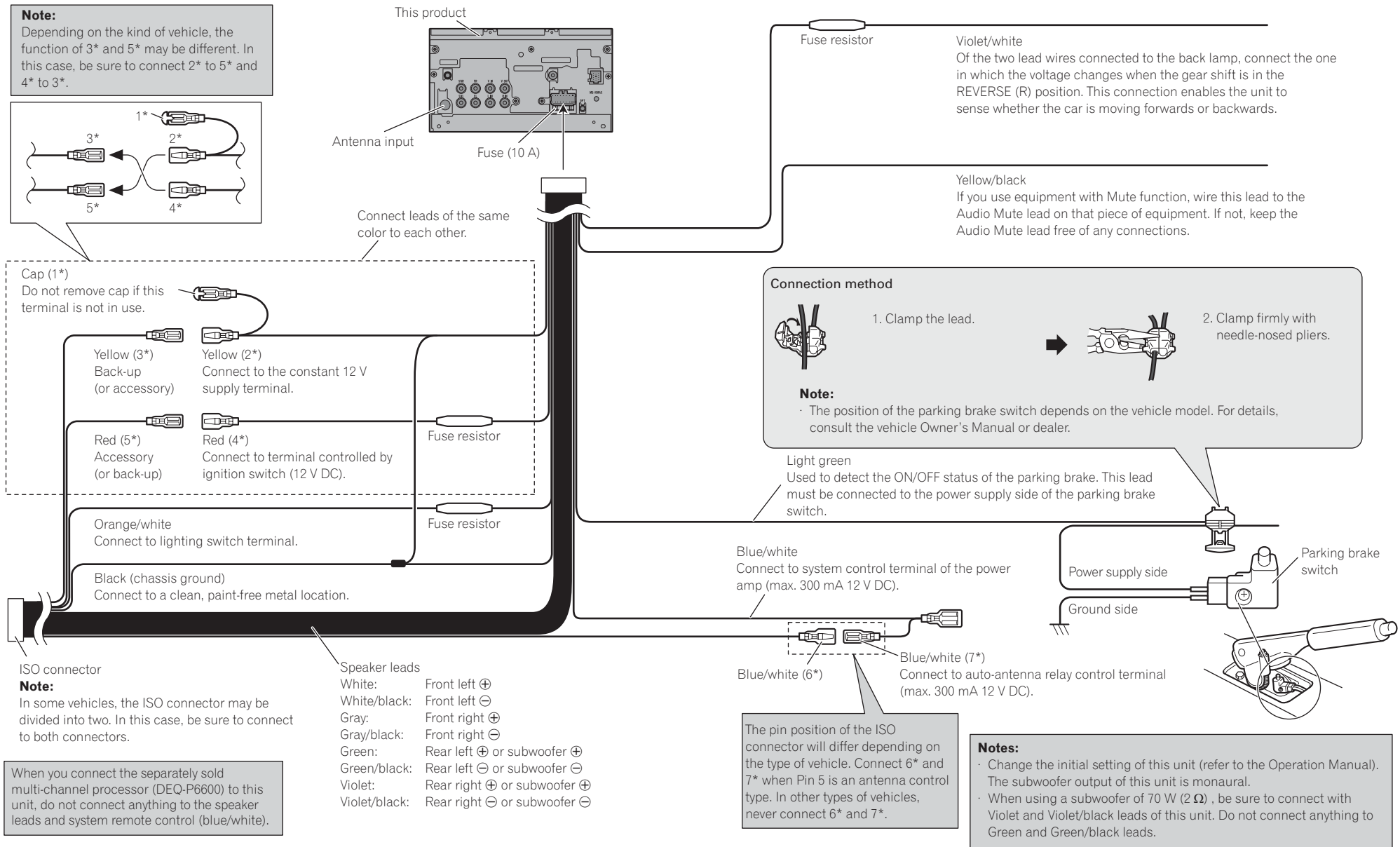
Double-ended screw



Touch panel pen

Connecting the units

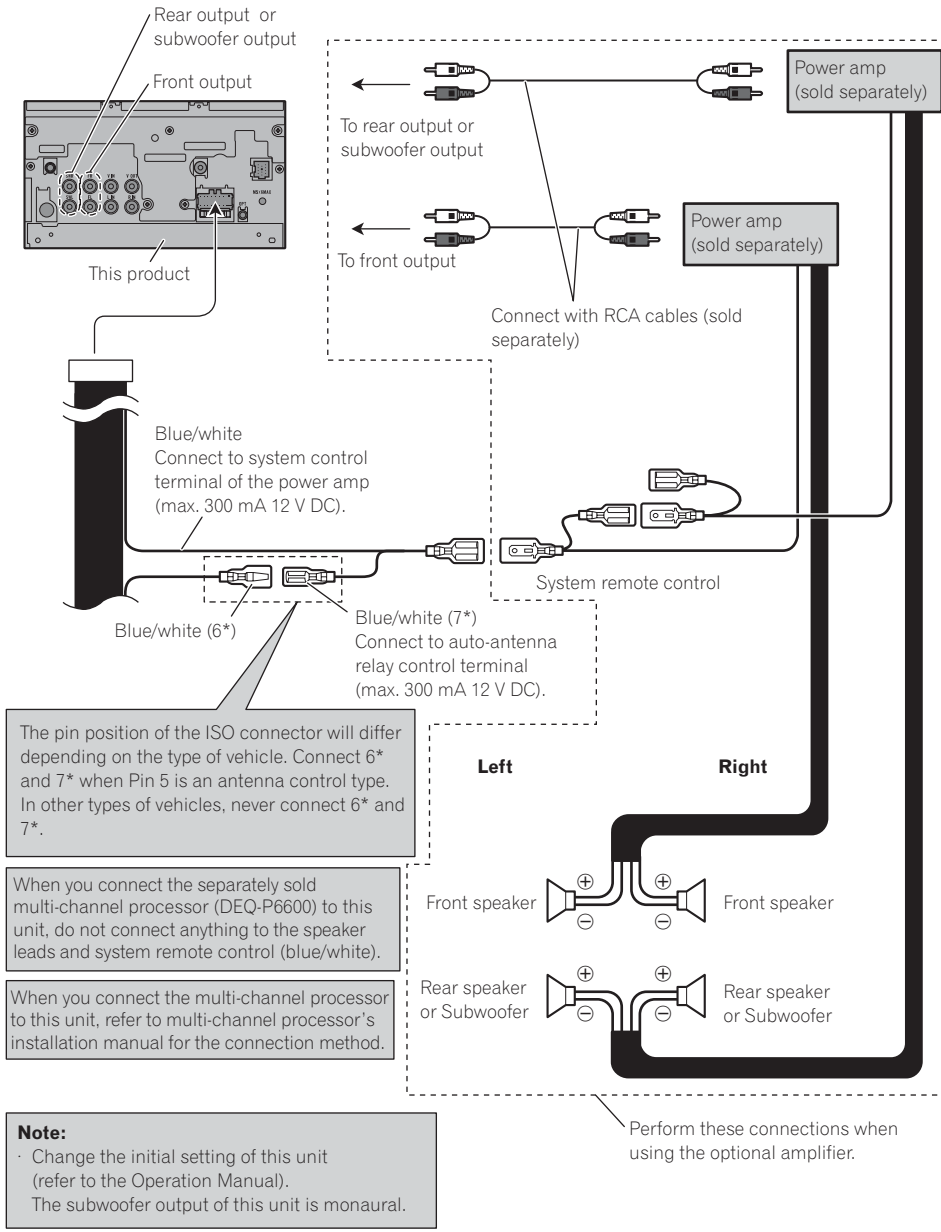
Connecting the power cord



Connecting the units

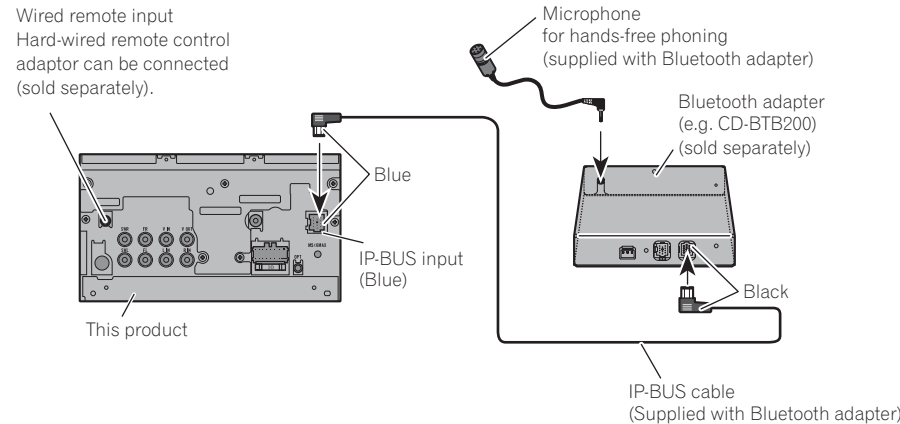
Connecting the units

When connecting to separately sold power amp



Connecting the units

Connecting the system



Connecting the units

When connecting with a rear view camera

When this product is used with a rear view camera, it is possible to automatically switch from the video to rear view image when the gear shift is moved to REVERSE (R).

⚠ WARNING

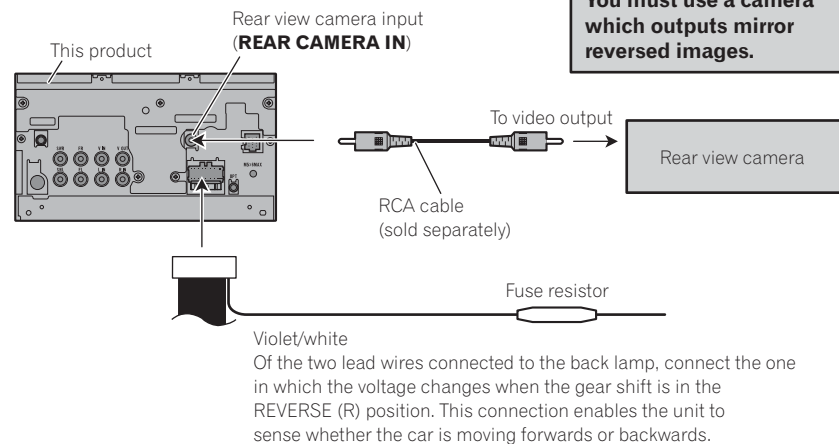
USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

⚠ CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- The rear view camera function is to be used as an aid for backing into a tight parking spot. Do not use this function for entertainment purposes.
- Objects in the rear view may appear closer or more distant than they actually are.

⚠ CAUTION

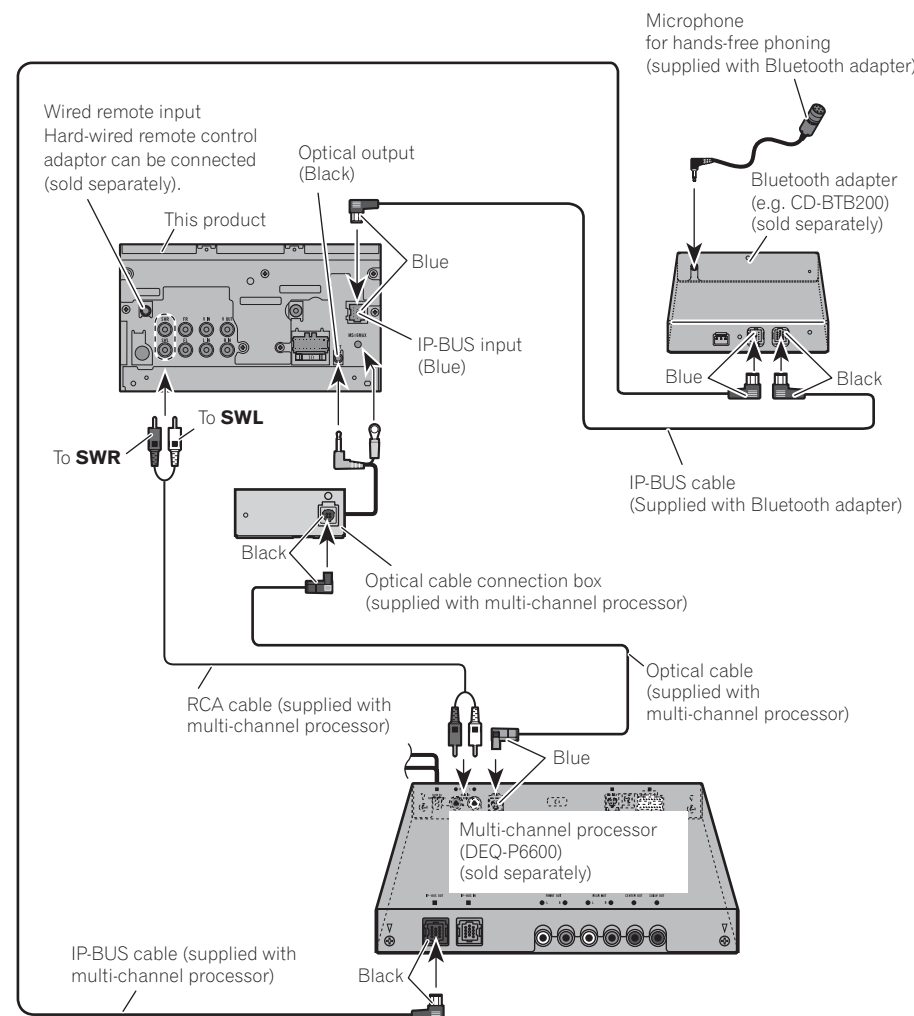
You must use a camera which outputs mirror reversed images.



- It is necessary to set **Camera Polarity** properly in **System Menu** when connecting the rear view camera.

Connecting the units

When connecting with a multi-channel processor



Connecting the units

Connecting and installing the optical cable connection box

⚠ WARNING

- **Avoid installing the optical cable connection box in locations where the operation of safety devices such as airbags is prevented by this unit. Otherwise, there is a danger of a fatal accident.**
- **Avoid installing the optical cable connection box in locations where the operation of the brake may be prevented. Otherwise, it may result in a traffic accident.**
- **Fix the optical cable connection box securely with the hook and loop fastener or lock tie. If the unit is loose, it disturbs driving stability, which may result in a traffic accident.**

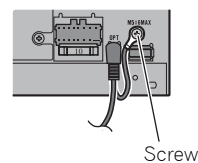
⚠ CAUTION

- Install this unit using only the parts supplied with this unit. If other parts are used, this unit may be damaged or could dismount itself, which leads to an accident or other problems.
- Do not install this unit near the doors where rainwater is likely to be spilled on the unit. Incurison of water into the unit may cause smoke or fire.

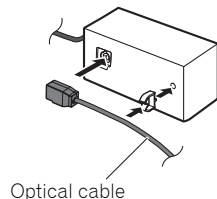
Connecting the optical cable

1. Connect the optical cable and ground lead to the main unit.

Connect the optical cable so that it does not protrude from the main unit, as shown in the illustration. Fasten the ground lead to the protrusion on the back of the main unit.



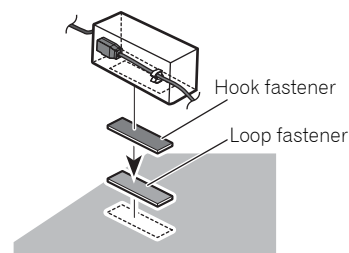
2. Connect the optical cable to the optical cable connection box.



Installing the optical cable connection box

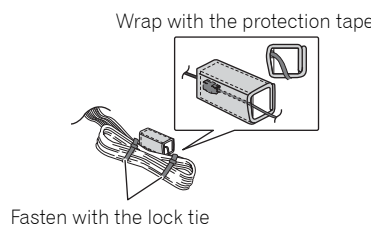
- **When installing the optical cable connection box with the hook and loop fastener.**

Install the optical cable connection box using the hook and loop fastener in the ample space of the console box.



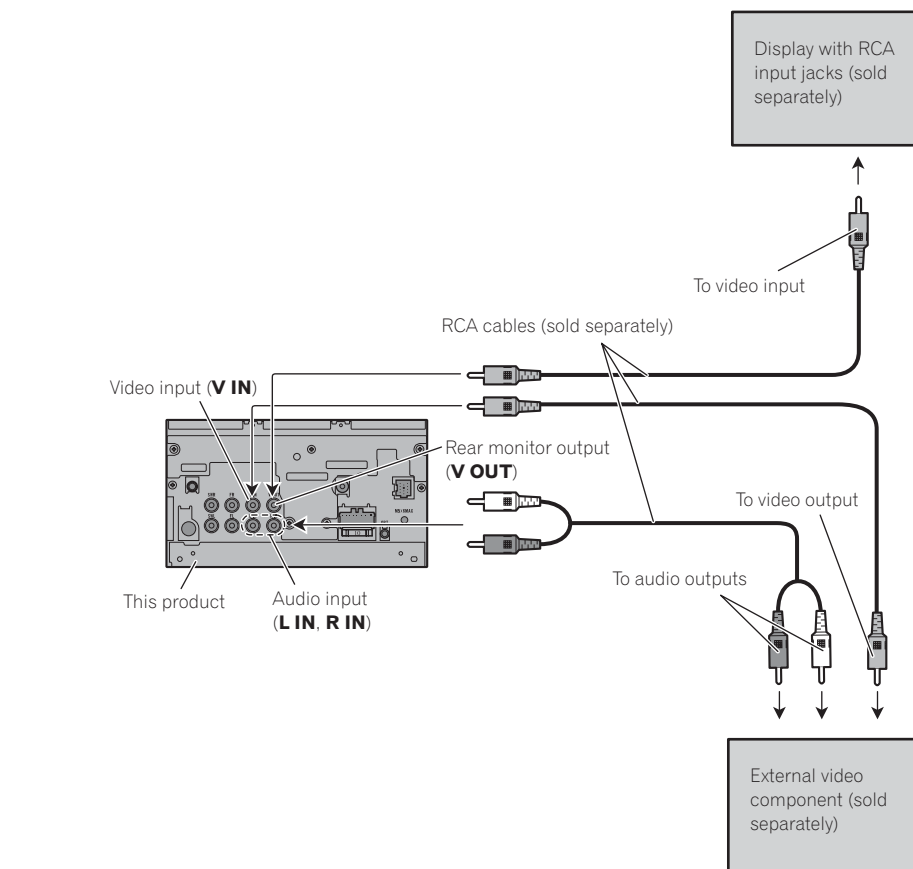
- **When installing the optical cable connection box with the lock tie.**

Wrap the optical cable and connection box with the protection tape and fasten with the power code using the lock tie.



Connecting the units

When connecting the external video component and the display



- It is necessary to change **AV Input** in **System Menu** when connecting the external video component.

When using a display connected to rear video output

This product's rear video output is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch video.

⚠ WARNING

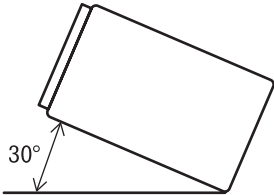
Never install the display in a location where it is visible to the driver while driving.

Installation



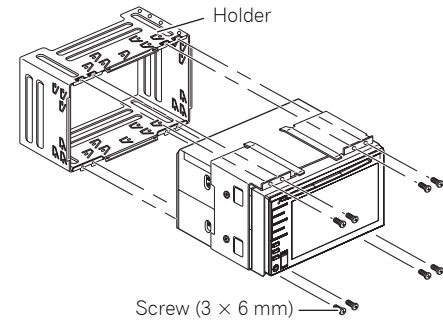
Note

- Check all connections and systems before final installation.
- Do not use unauthorized parts. The use of unauthorized parts may cause malfunctions.
- Consult with your dealer if installation requires drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Do not install this unit where:
 - it may interfere with operation of the vehicle.
 - it may cause injury to a passenger as a result of a sudden stop.
- Do not install the display where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including air bags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- The semiconductor laser will be damaged if it overheats. Install this unit away from hot places such as near the heater outlet.
- Optimum performance is obtained when the unit is installed at an angle of less than 30°.



Before installing this unit

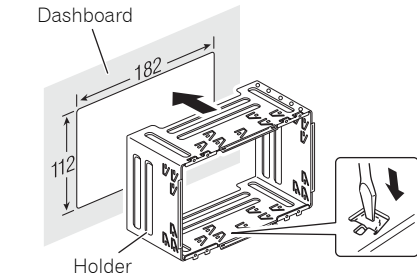
- **Remove the holder.**
Loosen the screws (3 × 6 mm) to remove the holder.



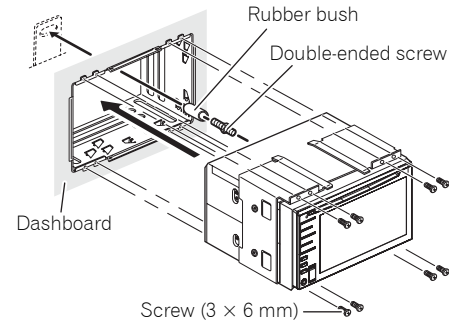
Installation with the holder and side bracket

1. Install the holder into the dashboard.

After inserting the holder into the dashboard, select and bend the tabs appropriate to the thickness of the dashboard material. (Install this unit as firmly as possible using the top and bottom tabs. To secure this unit, bend the tabs 90 degrees.)

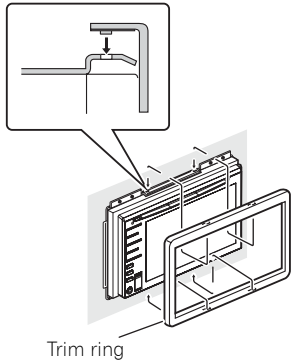


2. Install this unit and fasten the screws.



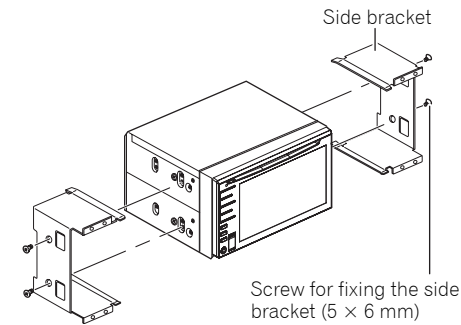
Installation

3. Attach the trim ring.



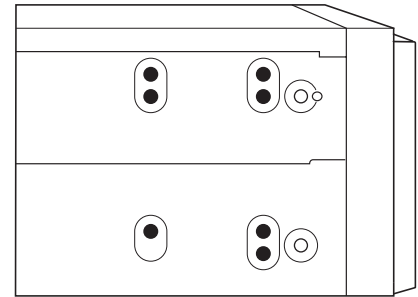
Installation using the screw holes on the side of the unit

1. Remove the side brackets.

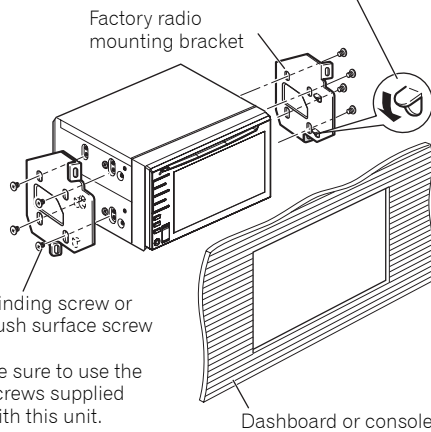


2. Fastening the unit to the factory radio-mounting bracket.

Position the unit so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at 3 or 4 locations on each side.



If the pawl gets in the way, bend it down.



Note

In some types of vehicles, discrepancy may occur between the unit and the dashboard. If this happens, use the supplied frame to fill the gap.

Подключение устройств

ВНИМАНИЕ

- Во избежание риска несчастного случая и возможного нарушения применимых законов, переднее устройство DVD или TV (которое продается отдельно) не должно ни в коем случае использоваться во время вождения автомобиля. Также, задние Дисплеи не должны находиться в таких местах, где они явно отвлекают внимание водителя.
- В некоторых странах или государствах, просмотр изображений на дисплее внутри автомобиля не разрешен даже лицам, не находящимся за рулем. Где применимы такие правила, их следует соблюдать, и эти элементы DVD данного устройства не следует использовать.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- PIONEER не рекомендует вам самостоятельно производить установку или обслуживание дисплея. Устанавливая или обслуживая устройство, вы можете подвергнуться риску поражения элентрическим током, а также другим рискам. Предоставьте выполнение всех работ, связанных с установкой и обслуживанием вашего дисплея официальному обслуживающему персоналу компании Pioneer.
- Закрепите все провода кабельными зажимами или липкой лентой. Не оставляйте никаких проводов неизолированными.
- Не просверливайте никаких отверстий в моторном отсеке для подключения желтого провода устройства к батарее автомобиля. Вибрация двигателя может случайно привести к повреждению изоляции в том месте, где проведен провод из пассажирского салона в моторный отсек. Будьте особо осторожны при закреплении провода в этом месте.
- Очень опасно допускать обмотку провода дисплея вокруг рулевой колонки или рычага переключения коробки передач. Убедитесь, что дисплей установлен таким образом, что он не создает препятствий для вождения.
- Убедитесь, что провода не касаются движущихся частей автомобиля, например рычага переключения коробки передач, стояночного тормоза или направляющего механизма сидений.
- Не укорачивайте никакие провода. При укорачивании провода цепь защиты может не сработать в нужный момент.

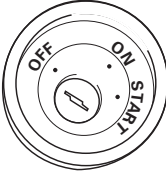
Подключение устройств

Примечание

- Данное устройство не может быть установлено в транспортном средстве без положения ACC (вспомог.) на замке зажигания.



ACC положение



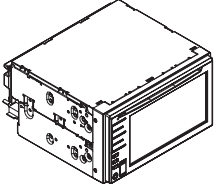
ACC положение нет

- Использование данного устройства в иных, чем следующие условия, может привести к возгоранию или неправильному срабатыванию.
 - Автомобиль батарей с 12-вольт и отрицательным заземлением.
 - Динамики с 50 Вт (выходная величина) и от 4 Ом до 8 Ом (полное сопротивление).
- Чтобы предотвратить короткое замыкание, перегрев или неправильное срабатывание убедитесь, что следуете указаниям ниже.
 - Отсоедините отрицательную клемму батареи пред установкой.
 - Закрепите провода кабельными зажимами или липкой лентой. Для защиты проводов следует обмотать их липкой летной в тех местах, где они соприкасаются с металлическими частями.
 - Прокладывайте все кабели вдали от движущихся частей, таких как рычаг переключения коробки передач или направляющая для выдвижения сиденья.
 - Прокладывайте все кабели вдали от горячих мест, таких как рядом с выпуском нагревателя.
 - Не пропускайте желтый кабель через отверстие в моторном отсеке, для того чтобы подключить его к батарее.
 - Защитите все неподключенные кабели разъемами с изоляционной лентой.
 - Не удаляйте колпачки RCA, если RCA кабели не используются.
 - Не укорачивайте накие-либо кабели.
 - Никогда не обрезайте изоляцию питающего кабеля данного устройства, чтобы подключить питание на другое оборудование. Пропускная способность кабеля ограничена.
 - Используйте плавкий предохранитель заданного номинала.
 - Никогда не подключайте отрицательный кабель динамика напрямую к заземлению.
 - Никогда не связывайте вместе различные отрицательные кабели динамиков.

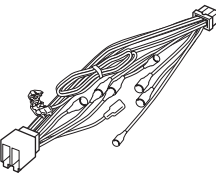
Подключение устройств

Поставляемые детали

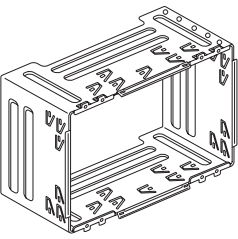
Детали отмеченные (*) предварительно установлены



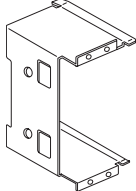
Данное устройство



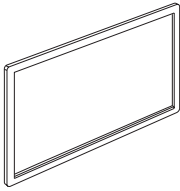
Шнур питания



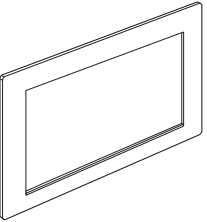
Держатель*



Боковой кронштейн (2 шт)*



Декоративное кольцо



Рамка



Винт с плоской головкой (5 × 6 мм) (8 шт) (4 шт предварительно установлены)



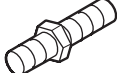
Зажимной винт (5 × 6 мм)(8 шт)



Зажимной винт* (3 × 6 мм) (8 шт)



Резиновый вкладыш



Двусторонний винт

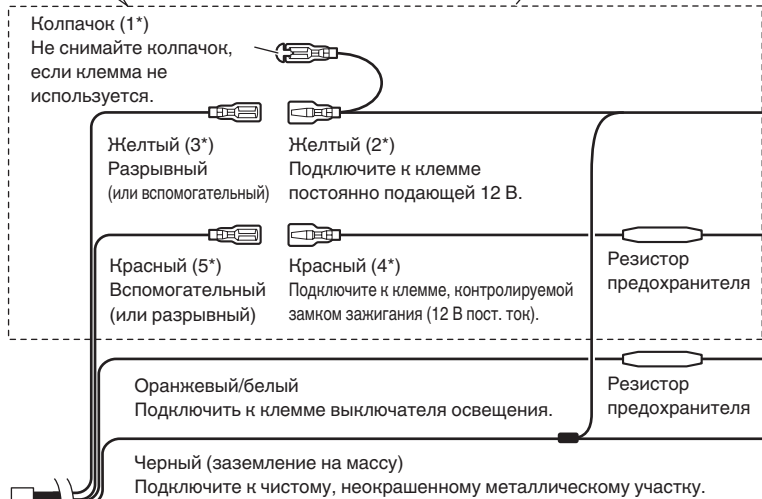
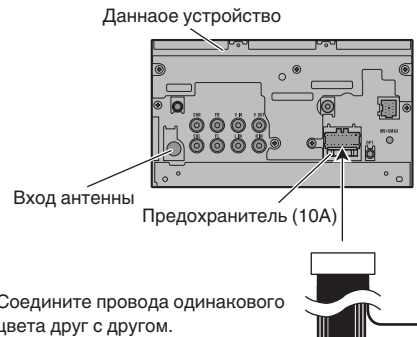
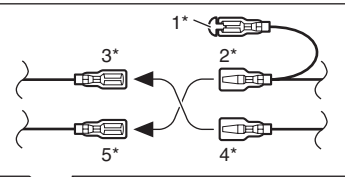


Сенсорная ручка

Подключение устройств

Соединительный шнур питания

Примечание:
В зависимости от типа автомобиля функции 3* и 5* могут быть различными. В этом случае, убедитесь, что 2* подключили к 5* и 4* к 3*.

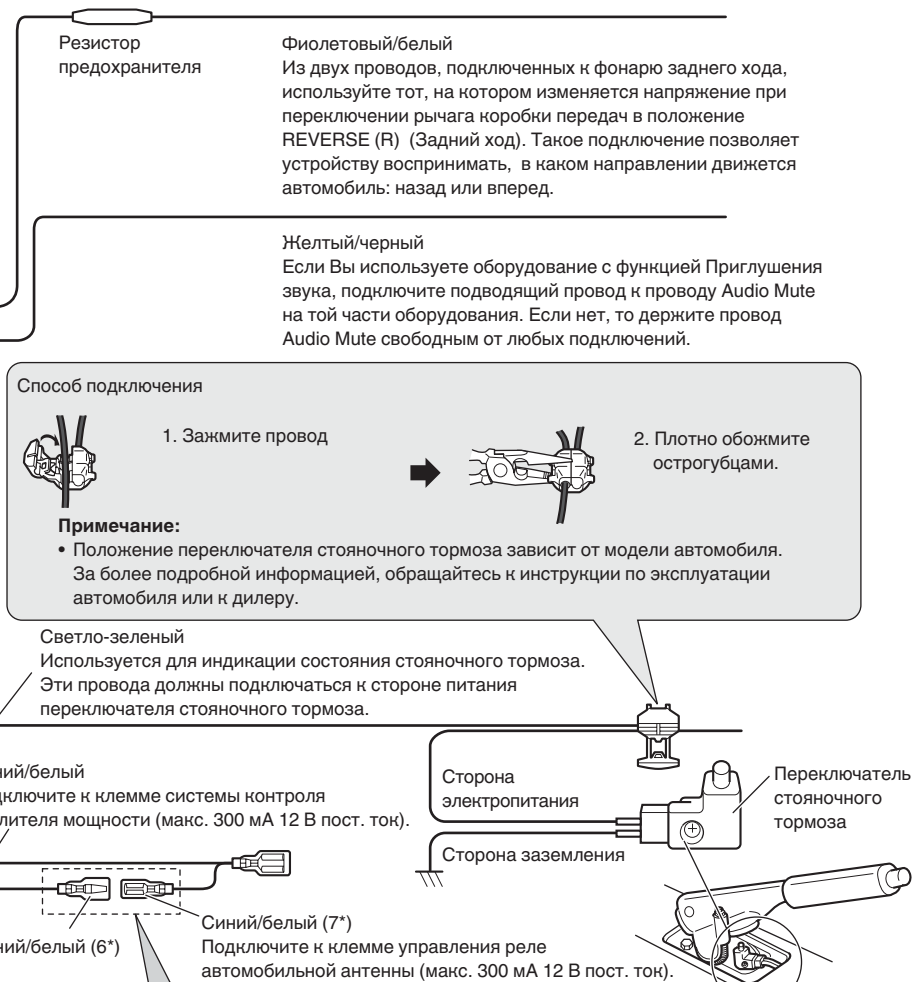


ISO разъем
Примечание:
В некоторых автомобилях ISO разъем может быть разделен на два. В этом случае убедитесь, что подключили оба разъема.

При подключении к данному устройству многоканального процессора (DEQ-P6600), который продается отдельно, ничего не подключайте к проводам динамиков и дистанционному управлению системы (голубой/белый).

Провода динамиков
Белый: Передний левый ⊕
Белый/черный: Передний левый ⊖
Серый: Передний правый ⊕
Серый/черный: Передний правый ⊖
Зеленый: Задний левый ⊕ или низкочастотный динамик ⊕
Зеленый/черный: Задний левый ⊖ или низкочастотный динамик ⊖
Фиолетовый: Задний правый ⊕ или низкочастотный динамик ⊕
Фиолетовый/черный: Задний правый ⊖ или низкочастотный динамик ⊖

Подключение устройств

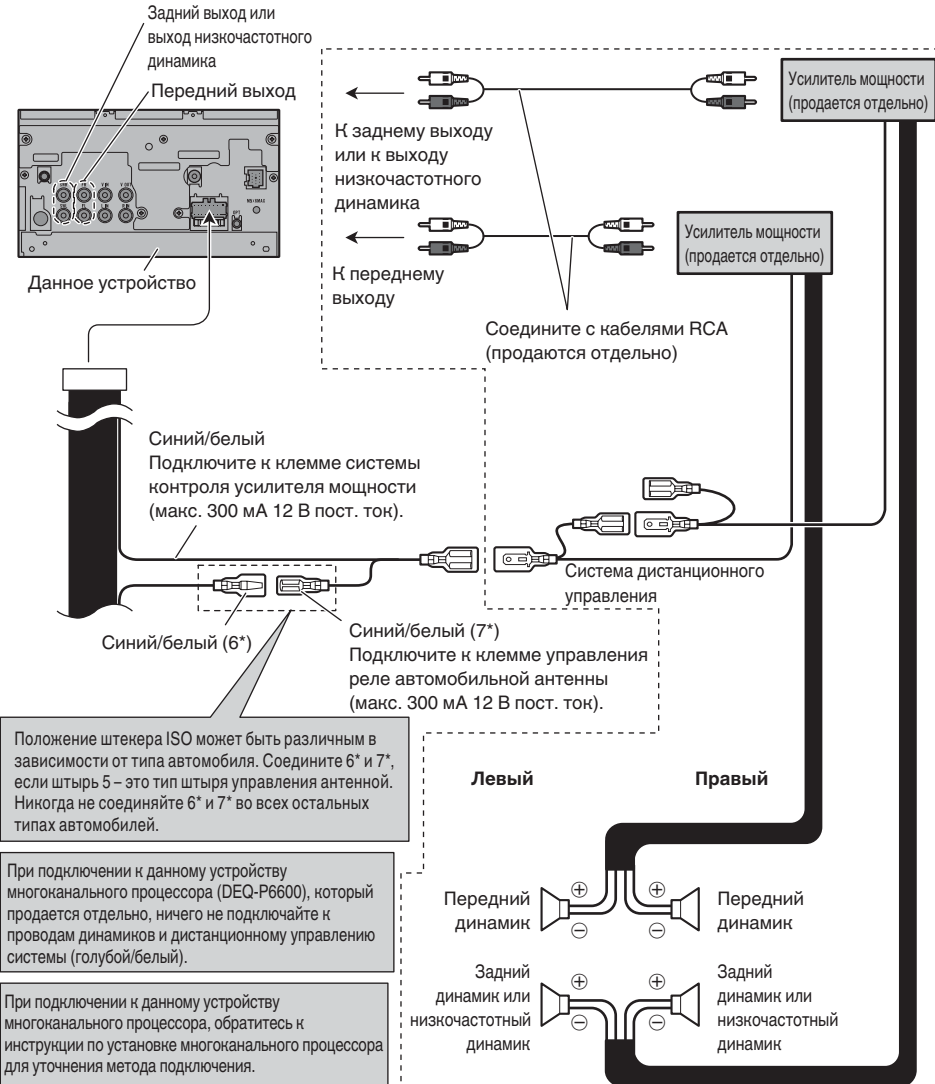


Положение штекера ISO может быть различным в зависимости от типа автомобиля. Соедините 6* и 7*, если штырь 5 – это тип штыря управления антенной. Никогда не соединяйте 6* и 7* во всех остальных типах автомобилей.

Примечания:
• Измените исходные настройки данного устройства (См. Руководство по эксплуатации). Низкочастотный динамик данного устройства обеспечивает монофонический выходной сигнал.
• Когда используете низкочастотный динамик 70 Вт (2 Ω), убедитесь, что соединились с Фиолетовым и Фиолетовым/черным проводами данного устройства. Не подсоединяйте ничего к Зеленому и Зеленому/черному проводам.

Подключение устройств

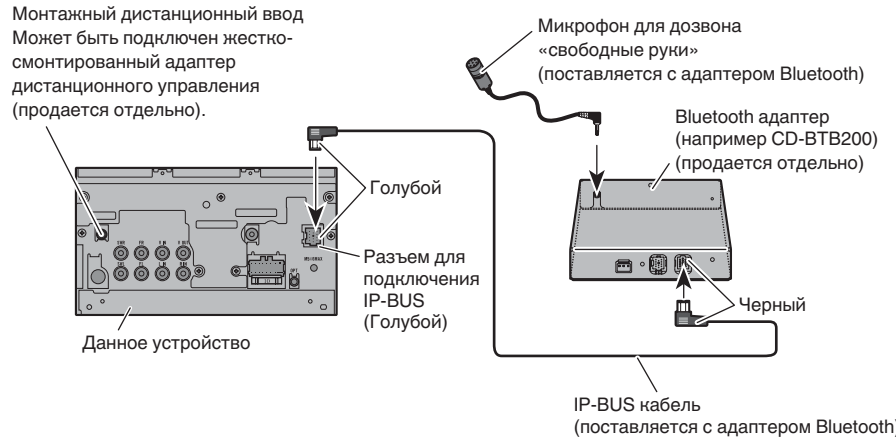
Соединение с усилителем мощности, который продается отдельно



Примечание:
• Измените исходные настройки данного устройства (См. Руководство по эксплуатации). Низкочастотный динамик данного устройства обеспечивает монофонический выходной сигнал.

Подключение устройств

Подключение системы



Подключение устройств

Подключение камеры заднего обзора

Когда данное устройство используется с камерой заднего обзора, можно автоматически переключить от видео к изображению заднего обзора, когда рычаг переключения коробки передач переключен в положение REVERSE (R).

ВНИМАНИЕ

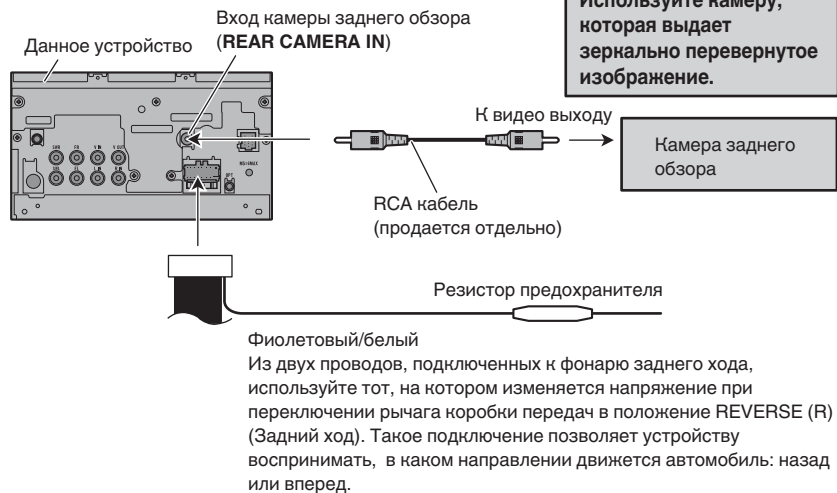
ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ВХОД ТОЛЬКО ДЛЯ КАМЕРЫ ЗАДНЕГО ОБЗОРА С ОБРАТНЫМ ИЛИ ЗЕРКАЛЬНЫМ ИЗОБРАЖЕНИЕМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕГО НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ТРАВМАМ ИЛИ ПОЛОМКЕ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- На экране может появиться перевернутое изображение.
- Функция камеры заднего обзора используется как помощь для парковки задним ходом. Не используйте эту функцию в развлекательных целях.
- Объекты в камере заднего обзора могут казаться ближе или более отдаленными, чем они есть фактически.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

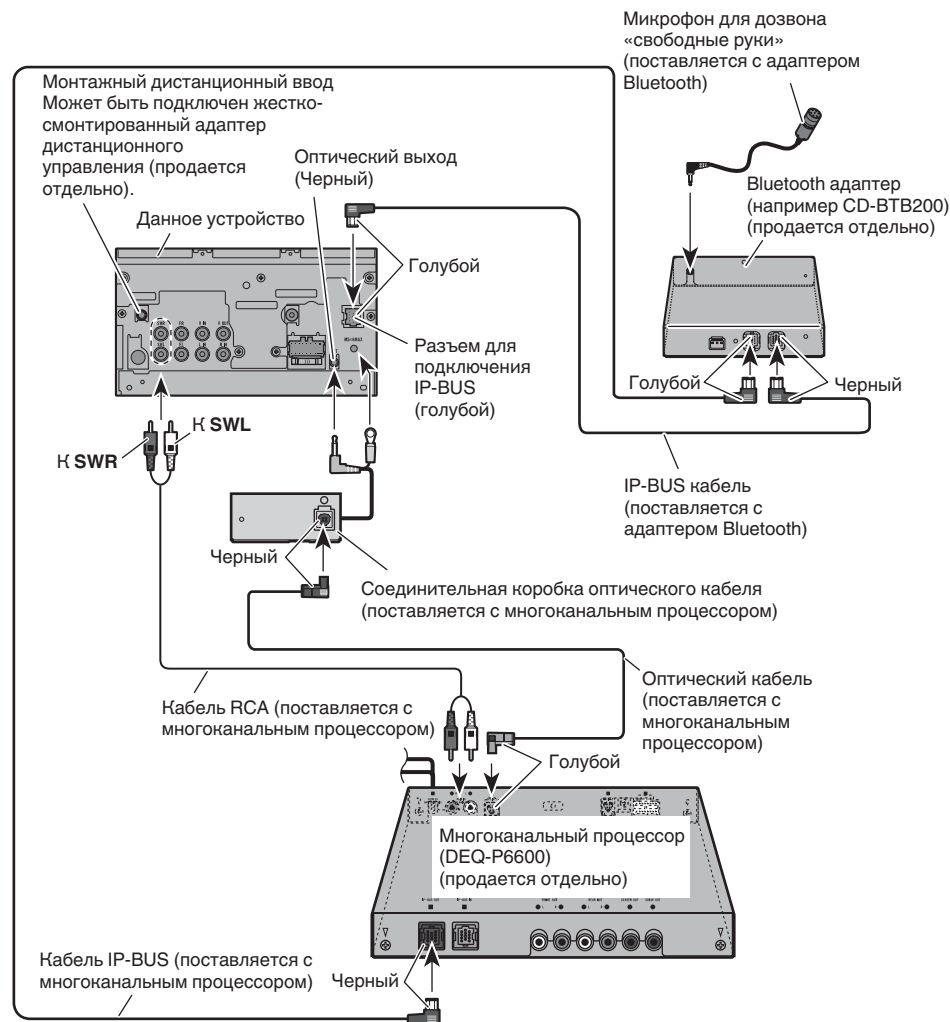
Используйте камеру, которая выдает зеркально перевернутое изображение.



- Необходимо правильно установить **Camera Polarity** в **System Menu**, когда подсоединяете камеру заднего обзора.

Подключение устройств

Подключение многоканального процессора



Подключение устройств

Подсоединение и монтаж соединительной коробки оптического кабеля

ВНИМАНИЕ

- Избегайте установки соединительной коробки оптического кабеля в местах, где работа безопасных устройств, таких как аварийные воздушные подушки, предотвращается данным устройством. Иначе, есть опасность фатального несчастного случая.
- Избегайте устанавливать соединительную коробку оптического кабеля в местах, где она может мешать работе тормоза. Иначе, это может привести к дорожному происшествию.
- Надежно зафиксировать соединительную коробку оптического кабеля с крючковым и петельным зажимами и замковой связью. Если устройство ослаблено, это нарушает стабильность движения, что может привести к дорожному происшествию.

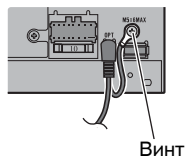
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Монтируйте данное устройство, используя только поставляемые с ним детали. Если используются другие детали, данное устройство может быть повреждено или может демонтироваться самостоятельно, что приведет к аварии или другим проблемам.
- Не устанавливайте данное устройство вблизи двери, где вероятней всего, дождевая вода будет заливаться в устройство. Попадание воды в устройство может стать причиной задымления или пожара.

Соединение оптического кабеля

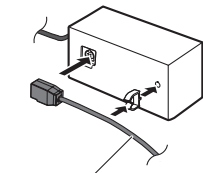
- Подсоединение оптического кабеля и провода заземления к главному устройству.

Подсоедините оптический кабель так, чтобы он не выдавался из главного устройства как показано на иллюстрации. Прикрепите земляной провод к выступу на задней стороне главного устройства.



Винт

- Подсоедините оптический кабель к соединительной коробке оптического кабеля.

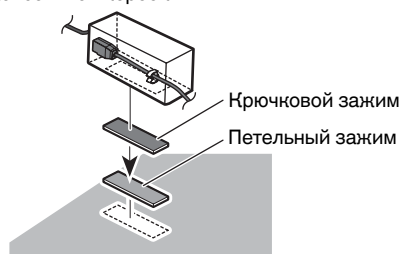


Оптический кабель

Монтаж соединительной коробки оптического кабеля.

- Когда монтируете соединительную коробку оптического кабеля с помощью крючкового и петельного зажима.

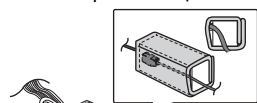
Установите соединительную коробку оптического кабеля, используя крючковой и петельный зажим, на просторное место консольной коробки.



- Когда монтируете соединительную коробку оптического кабеля с замковой связью.

Оберните оптический кабель и соединительную коробку защитной лентой и скрепите со шнуром питания, используя замковую связь.

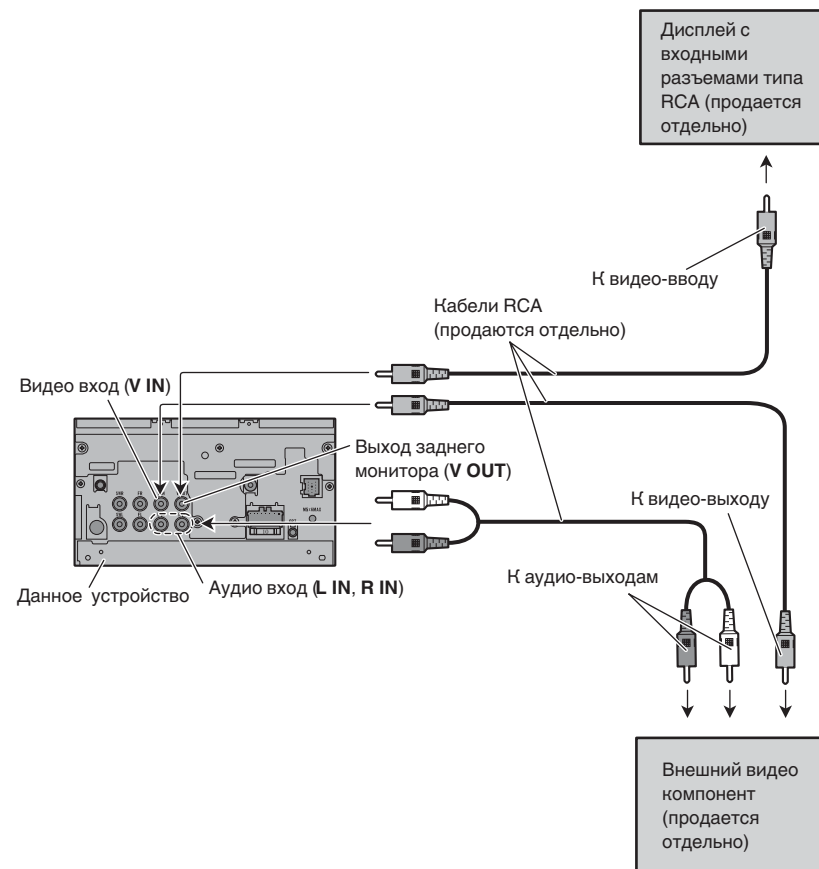
Оберните защитной лентой



Скрепите замковой связью

Подключение устройств

Подключение внешнего видео компонента и дисплея



- В случае подключения внешнего видео компонента, необходимо выбрать пункт **AV Input** в **System Menu**.

Использование дисплея, подключенного к видео-выходу

Данный задний видео выход изделия предназначен для подключения дисплея, чтобы дать возможность пассажирам на задних сидениях смотреть видео.

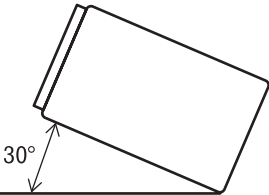
ВНИМАНИЕ

Никогда не устанавливайте дисплей в месте, где он виден водителю во время движения.

Установка

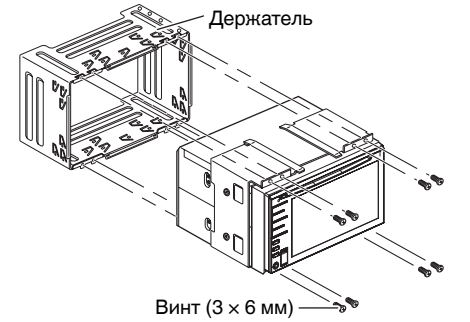
Примечания

- Проверьте все соединения и системы перед окончательной установкой.
- Не используйте неразрешенные части. Использование неразрешенных частей может стать причиной неисправной работы.
- Проконсультируйтесь с вашим дилером, если установка требует просверливания отверстий или других модификаций вашего транспортного средства.
- Не устанавливайте устройство там, где:
 - оно может служить препятствием работы транспортного средства.
 - оно может стать причиной повреждения пассажира в результате внезапной остановки.
- Не устанавливайте экран там, где он может (i) помешать водителскому обзору, (ii) ухудшать работу какой-нибудь системы управления транспортного средства или приспособления безопасности, включая воздушные подушки, кнопки огней безопасности или (iii) снижать возможность водителя безопасно управлять транспортным средством.
- Полупроводниковый лазер будет поврежден, если он перегреется. Устанавливайте данное устройство вдали от горячих мест, таких как рядом с выпускном нагревателя.
- Оптимальное изображение не получается, когда устройство установлено под углом меньше чем 30°.



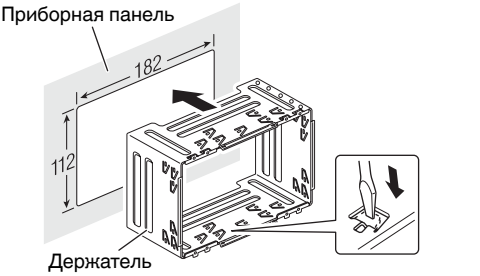
Перед установкой данного устройства

- Удалите держатель.**
Ослабьте винты (3 × 6 мм), чтобы удалить держатель.

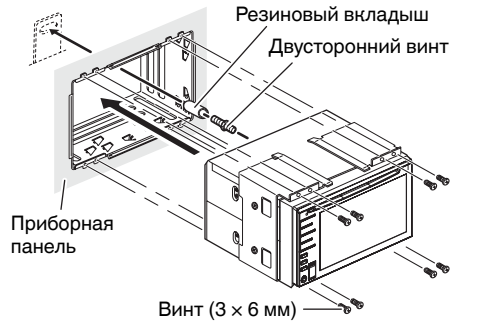


Установка с держателем и боковым кронштейном

- 1. Установите держатель в приборную панель.**
После установки держателя в приборную панель, выберите и согните петли, соответствующие толщине материала приборной панели. (Установите данное устройство как можно жестко, используя верхние и нижние петли. Чтобы обеспечить надежность установки устройства, согните петли под 90 градусов.)

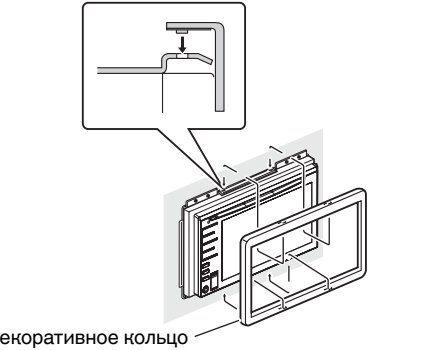


- 2. Установите данное устройство и затяните винты.**



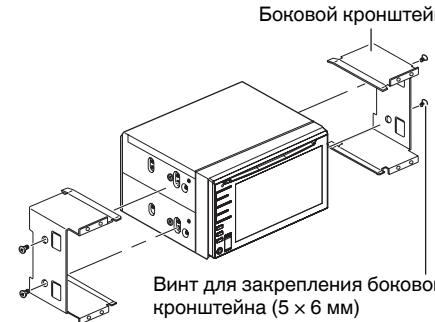
Установка

- 3. Прикрепите декоративное кольцо.**

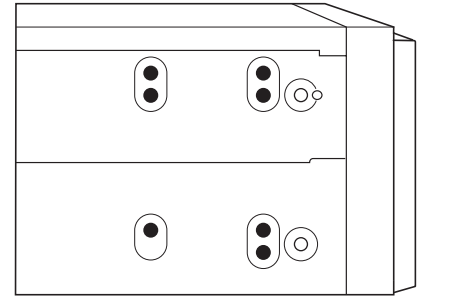


Установите, используя винтовые отверстия на стороне устройства

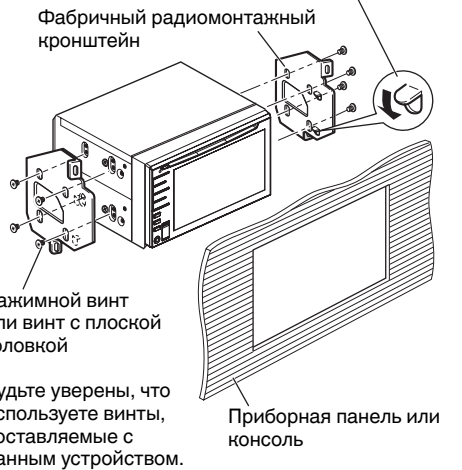
- 1. Удалите боковые кронштейны.**



- 2. Закрепление устройства с фабричным радиомонтажным кронштейном.**
Установите устройство так, чтобы его винтовые отверстия совпадали с винтовыми отверстиями кронштейна, и затяните винты в 3 или 4 местах на каждой стороне.



Если защелка мешает, согните её вниз.



Примечание

В некоторых моделях транспортных средств может произойти несоответствие между устройством и приборной панелью. Если это произойдет, используйте поставляемую рамку, чтобы заполнить зазор.