

FOR CAR USE ONLY/NUR FÜR AUTOMOBIL GEBRAUCH/POUR APPLICATION AUTOMOBILE UNIQUEMENT/PARA USO
EN AUTOMÓVILES/SOLO PER L'UTILIZZO IN AUTOMOBILE/ENDAST FÖR BILBRUK/ALLEEN VOOR GEBRUIK IN DE
AUTO/ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЯХ/DO UŻYCIA TYLKO W SAMOCHODZIE



9-inch Digital Media Station

iLX-F903D

- INSTALLATION MANUAL
- INSTALLATIONSANLEITUNG
- GUIDE D'INSTALLATION
- MANUAL DE INSTALACIÓN
- MANUALE DI INSTALLAZIONE
- INSTALLATIONSHANDBOK
- INSTALLATIEHANDLEIDING
- РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ
- INSTRUKCJA MONTAŻU

EN

DE

FR

ES

IT

SE

NL

RU

PL

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-7, Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku,
Tokyo 145-0067, JAPAN
Phone: 03-5499-4531

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Phone 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australia
Phone 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 1-3, 80807 München, Germany
Phone 089-32 42 640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.
Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, U.K.
www.alpine.co.uk

ALPINE ELECTRONICS France S.A.R.L.
184 allée des Erables
CS 52016 – Villepinte
95 945 Roissy CDG cedex
FRANCE
Phone : + 33(0)1 48 63 89 89

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale Cristoforo Colombo 8,
20090 Trezzano sul Naviglio MI, Italy
Phone +39 02 484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Spain
Phone 945-283588

Содержание

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	2
ВНИМАНИЕ	2
Меры предосторожности	3
Комплектация	3
Установка	3
Предупреждение о выборе места установки	3
Регулировка горизонтального размещения монитора (необязательно)	4
Установите внешнюю заглушку (только если монитор находится в переднем положении)	4
Монтаж антенны GPS внутри автомобиля	4
Установка микрофона	5
Пример установки с помощью оригинального монтажного кронштейна	5
Установка монитора	6
Соединения	9
(Если источник питания ACC недоступен)	11
Пример системы	12
Размещение и установочные размеры монитора	18



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ обозначает важные инструкции. Их несоблюдение может привести к травме или смертельному исходу.

НЕ РАЗБИРАТЬ И НЕ ИЗМЕНЯТЬ.

Это может вызывать аварийную ситуацию, возгорание или удар электрическим током.

ХРАНИТЕ НЕБОЛЬШИЕ ОБЪЕКТЫ, ТАКИЕ КАК БАТАРЕИ, В НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТАХ.

Глотание таких объектов может нанести серьезную травму. Если ребенок проглотил подобный объект, немедленно обратитесь к врачу.

ПРИ ЗАМЕНЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО АНАЛОГИЧНЫЕ ПО НОМИНАЛУ.

Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию и поражению электрическим током.

НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ ИЛИ ПАНЕЛИ РАДИАТОРА.

В противном случае возможен нагрев внутренних деталей, который может привести к возгоранию.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЭТОТ ПРОДУКТ ТОЛЬКО ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ С БОРТОВОЙ СЕТЬЮ НАПРЯЖЕНИЕМ 12 В.

Неправильное использование может привести к возгоранию, поражению электрическим током или другим травмам.

ВЫПОЛНЯЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.

Неправильное подключение может привести к возгоранию или повреждению продукта.

ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В АВТОМОБИЛЯХ С ПИТАНИЕМ БОРТОВОЙ СЕТИ +12 ВОЛЬТ И ЗАЗЕМЛЕНИЕМ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОЛЮСА НА КУЗОВ АВТОМОБИЛЯ.

(В случае сомнений проконсультируйтесь у своего дилера.) Несоблюдение этого требования может привести к возникновению огня и т.п.

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПРОВОДОВ ОТСОЕДИНИТЕ КАБЕЛЬ ОТ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ПОЛЮСА БАТАРЕИ.

Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или к травме вследствие короткого замыкания.

НЕ ДОПУСКАЙТЕ СПЛЕТЕНИЯ КАБЕЛЕЙ С НАХОДЯЩИМИСЯ РЯДОМ ПРЕДМЕТАМИ.

Проводку и кабели необходимо разместить в соответствии с указаниями в руководстве, чтобы избежать возможных препятствий и помех во время вождения. Кабели и проводка, которая блокирует доступ к рулевому колесу, рычагу переключения передач, педали тормоза и т.д., могут стать причиной опасной ситуации за рулем.

НЕ СРАЩИВАЙТЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КАБЕЛЯМИ.

Никогда не срезайте кабельную изоляцию для подключения питания к другому оборудованию. В противном случае будет превышена допустимая нагрузка по току для данного провода, и в результате возможно возгорание и поражение электрическим током.

НЕ ПОВРЕДИТЕ ТРУБКИ ИЛИ ПРОВОДКУ ПРИ СВЕРЛЕНИИ ОТВЕРСТИЙ.

При сверлении установочных отверстий в корпусе примите меры предосторожности, чтобы избежать контакта, повреждения или закупоривания трубок топливопроводов

или электропроводки. Несоблюдение этого требования может привести к возгоранию.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ БОЛТЫ ИЛИ ГАЙКИ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ ИЛИ СИСТЕМЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.

Болты или гайки из тормозной системы или системы рулевого управления (или любой другой связанной с безопасностью системы) или баков НИКОГДА не следует использовать при установке или заземлении. Использование таких деталей может блокировать управление автомобилем и стать причиной возгорания.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО В МЕСТАХ, ГДЕ ОНО МОЖЕТ МЕШАТЬ РАБОТЕ АВТОМОБИЛЯ, НАПРИМЕР, РЯДОМ С РУЛЕВЫМ КОЛЕСОМ ИЛИ РЫЧАГОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ СКОРОСТЕЙ.

В противном случае устройство может создать помехи для переднего обзора или затруднить движение, что может привести к серьезной аварии.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ МОНИТОР РЯДОМ С ПОДУШКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПАССАЖИРСКОГО СИДЕНЬЯ.

Неправильная установка устройства может привести к некорректной работе подушки безопасности: при срабатывании подушки безопасности монитор может отскочить и стать причиной аварии и серьезных травм.



ВНИМАНИЕ

Этот символ обозначает важные инструкции. Их несоблюдение может привести к травме или выходу из строя вашего устройства.

ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ И УСТАНОВКА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

Для прокладки проводов и установки данного устройства требуются специальные технические навыки и опыт. В целях обеспечения безопасности для выполнения работы всегда обращайтесь к дилеру, у которого был приобретен этот продукт.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УСТАНОВОЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ И ТЩАТЕЛЬНО ИХ ЗАКРЕПЛЯЙТЕ.

Используйте только специфицированные вспомогательные компоненты. Использование непредусмотренных компонентов может вызвать внутренние повреждения устройства или стать причиной его ненадежной установки. В результате может нарушиться крепление таких компонентов, приводя к возникновению опасности или сбою продукта.

ПРАВИЛЬНО ПРОЛОЖЕННАЯ ПРОВОДКА НЕ ДОЛЖНА ИЗГИБАТЬСЯ ИЛИ ЗАЩЕМЛЯТЬСЯ ОСТРЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КРАЯМИ.

Прокладывайте кабели и проводку далеко от движущихся частей (например, направляющих сиденья) и острых или заостренных краев. Это позволяет предотвратить защемление или зажатие проводов. Если провода проходят через металлическое отверстие, используйте резиновое уплотнительное кольцо, чтобы предотвратить повреждение изоляции металлическим краем отверстия.

НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ УСТРОЙСТВО В МЕСТАХ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ВЛАЖНОСТИ ИЛИ ЗАПЫЛЕННОСТИ.

Избегайте устанавливать устройство в местах с высоким уровнем влажности или запыленности. Проникающие в устройство влага и пыль могут вызвать его неисправность.

Меры предосторожности

- Перед установкой устройства убедитесь, что кабель отключен от отрицательного (-) полюса батареи. Это сводит к минимуму вероятность повреждения устройства в случае короткого замыкания.
- Провода с цветовой кодировкой необходимо подключать в соответствии с данной диаграммой. Неправильные соединения могут стать причиной неисправности устройства или повреждения электрооборудования автомобиля.
- При подключении к электрооборудованию автомобиля необходимо иметь представление об установленных на заводе компонентах (например, бортовом компьютере). Не подключайтесь к этим проводам для подачи питания данному устройству. При подключении устройства к блоку плавких предохранителей убедитесь, что предохранители, предназначенные для контуров устройства, рассчитаны на соответствующую токовую нагрузку. При появлении сомнений обращайтесь к своему дилеру Alpine.
- Для подключения к другим устройствам (например, к усилителю) с RCA-разъемами в используются штепсельные разъемы типа RCA. Для подключения к другим устройствам может потребоваться переходник. В этом случае обращайтесь за помощью к своему авторизованному дилеру Alpine.
- Отрицательные выводы динамиков (-) должны подключаться к их отрицательным клеммам. Никогда не соединяйте между собой кабели левого и правого каналов динамиков и не подключайте их к корпусу автомобиля.

Комплектация

Главное устройство	1
Монитор.....	1
Руководство пользователя	1 комплект

<Кабели>

Кабель питания.....	1
Антенна GPS	1
Монтажная пластина антенны.....	1
Кабельный хомут для антенны	1 комплект
Удлинительный USB-кабель	1
Кабель PRE OUT.....	1
Микрофон	1
Кабель CAN I/F	1
Кабель W.REMOTE	1

<Крепежные детали главного устройства>

Кронштейн крепления HDMI	1
Винт с плоской головкой (M5x8)	4
Винт (M5x8).....	4

<Крепежные детали монитора>

ПЛАСТИНА ПИТАНИЯ	1
Задняя крышка левая.....	1
Задняя крышка правая.....	1
Винт с плоской головкой (M4x13).....	2(*1)
Винт (M4x6).....	7(*2)
Винт (M3x4).....	2(*3)
Внешняя заглушка	4(*4)

- Крепежные детали монитора, отмеченные символом *, поставляются с запасными частями. Храните их в надежном месте.

*1 количество запасных деталей для вертикального размещения монитора.

*2 включает 3 запасные детали для фиксации и изменения угла наклона монитора.

*3 включает 1 запасную деталь для крепления крышки посередине.

*4 включает 2 запасные детали для блокировки экрана монитора.

Установка

Крепление

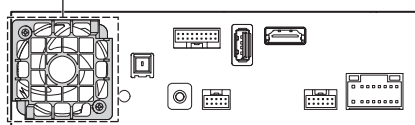
Заранее ознакомьтесь с разделом “Размещение и установочные размеры монитора” (стр. 18), в котором описана установка устройства так, чтобы оно не мешало обзору во время вождения.

Осторожно

- Не блокируйте вентилятор устройства, что может затруднить циркуляцию воздуха. При блокировке тепло будет накапливаться внутри устройства, что может привести к возгоранию.

<пример>

Вентиляция

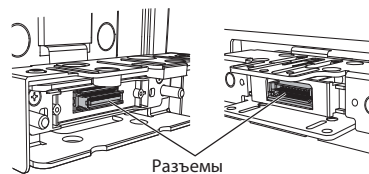


Задняя часть устройства

- При установке монитора и главного устройства не прикасайтесь к разъемам руками.

<Монитор>

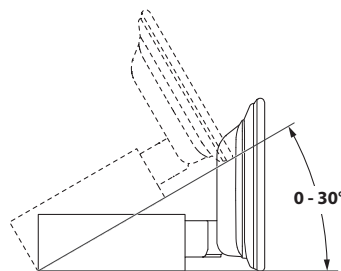
<Главное устройство>



Предупреждение о выборе места установки

Угол установки

Устанавливайте под углом от 0° до 30° по горизонтали. Имейте в виду, что установка под углом, выходящим за пределы указанного диапазона, ухудшает эксплуатационные характеристики и может привести к повреждению.



Регулировка горизонтального размещения монитора (необязательно)

В зависимости от автомобиля может возникнуть необходимость при установке отрегулировать горизонтальное размещение монитора.

Если такая необходимость возникнет, установите направляющую в заднее положение, прежде чем устанавливать монитор.

[Расположение по умолчанию: переднее]

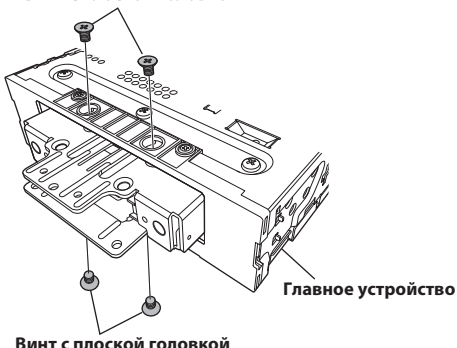


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ДЛЯ АККУРАТНОГО ВЫКРУЧИВАНИЯ ВИНТОВ ПОНАДОБИТСЯ МАГНИТНАЯ ОТВЕРТКА.

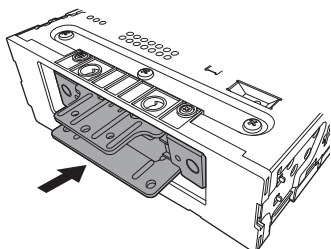
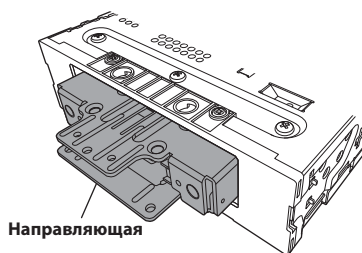
- 1 Выкрутите 4 винта с потайной головкой из верхней и нижней части главного устройства.

Винт с плоской головкой



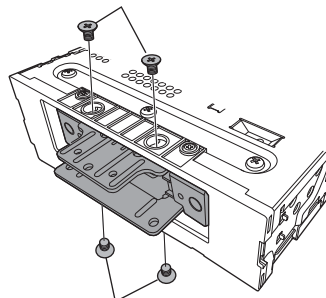
Винт с плоской головкой

- 2 Нажмите на направляющую, чтобы установить ее в заднее положение. (Чтобы вернуть направляющую в переднее положение, потяните за нее.)



- 3 Надежно закрепите направляющую с помощью 4 винтов, выкрученных на этапе 1.

Винт с плоской головкой

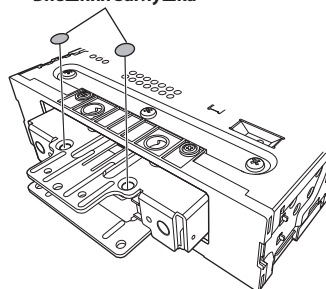


Винт с плоской головкой

Установите внешнюю заглушку (только если монитор находится в переднем положении)

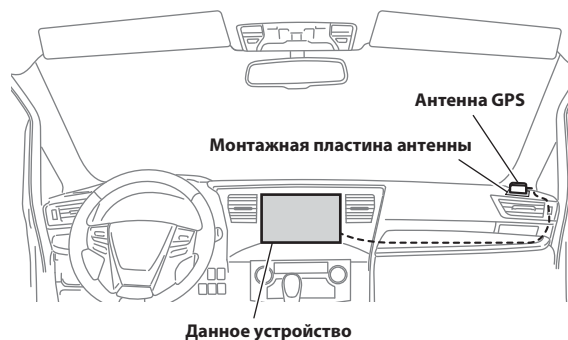
Устанавливайте внешнюю заглушку, только если монитор находится в переднем положении.

Внешняя заглушка



Монтаж антенны GPS внутри автомобиля

- 1 Очистите место для монтажа.
- 2 Установите монтажную пластину антенны GPS.
- 3 Установите антенну GPS.



- Не устанавливайте антенну GPS в центральную панель.
- Устанавливайте антенну GPS на плоской поверхности приборного щитка или задней панели.
- Убедитесь, что антенна GPS не закрыта (перекрыта) металлическими поверхностями или объектами.

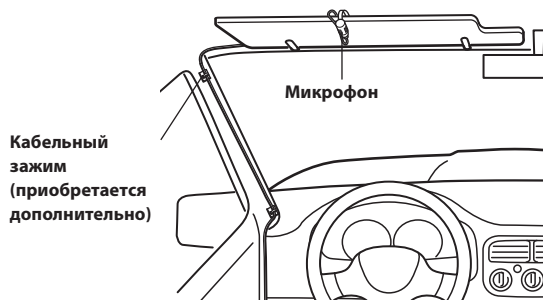
- Если антенна GPS установлена рядом с устройством, качество приема ухудшается, и местоположение автомобиля может отображаться неправильно.
 - Устанавливайте антенну GPS на достаточном расстоянии от устройства.
 - Прокладывайте кабель антенны GPS вдали от задней части устройства.
- Определенные типы термоотражающего или термопоглощающего стекла могут препятствовать прохождению высокочастотных волн. Если установленная внутри автомобиля антенна обеспечивает неуверенный прием, попробуйте установить антенну снаружи автомобиля.

Установка микрофона

Для обеспечения безопасности убедитесь в следующем:

- место для установки устойчивое и прочное;
- микрофон не мешает защитному оборудованию;
- установка не создаст помех для обзора водителя и выполнения действий;
- микрофон расположен в месте, где хороший прием голоса водителя (например, на солнцезащитном козырьке).

Когда говорите в микрофон, не следует менять свое обычное положение тела, принятое для вождения автомобиля. Такие действия отвлекают внимание и могут помешать безопасному движению автомобиля. Когда устанавливаете микрофон, тщательно оценивайте направление и расстояние. Убедитесь, что в выбранном месте голос водителя хорошо принимается.

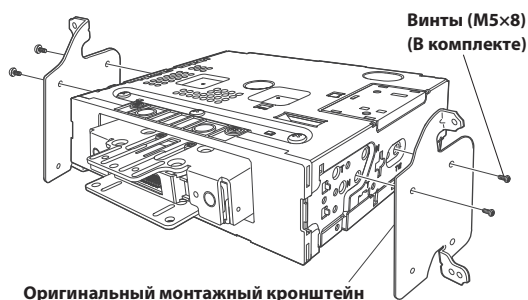


Пример установки с помощью оригинального монтажного кронштейна

1 Прикрепите оригинальный монтажный кронштейн к главному устройству с помощью идущих в комплекте винтов.

- Если у вас нет оригинального монтажного кронштейна, прикрепите комплект размера 2-DIN* (поставляемый вместе с боковым монтажным кронштейном) и т. п. к главному устройству.

* Продается отдельно.

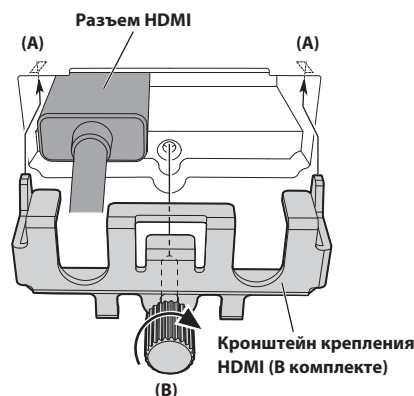


2 Подключите все оставшиеся выводы главного устройства согласно описанию, представленному в разделе "Соединения" (стр. 9).

Примечание относительно использования соединительных кабелей HDMI (кабель HDMI не входит в комплект поставки)

При использовании соединительных кабелей HDMI прикрепите кабели к разъемам HDMI с помощью идущего в комплекте кронштейна крепления HDMI.

- 1) Вставьте кронштейн крепления HDMI в пазы (A).
- 2) Закрепите его винтом (B).



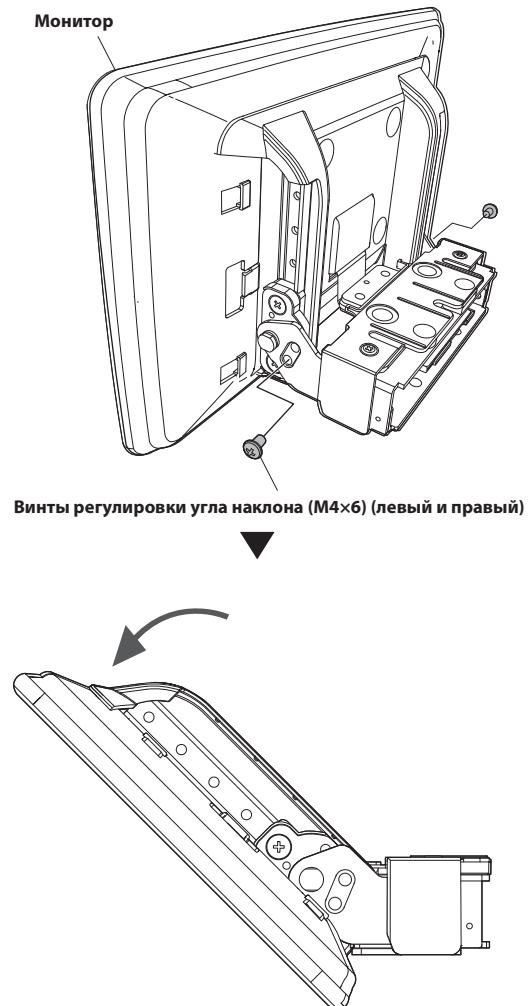
3 Установите главное устройство в автомобиле.

- Аккуратно прикрепите кабели. Чтобы не повредить кабели, прокладывайте их вдали от движущихся частей, например направляющих сиденья, а также острых или заостренных краев.

4 Повторно прикрепите снятые детали (панели и т. д.) или приобретенные отдельно переходные рамки.

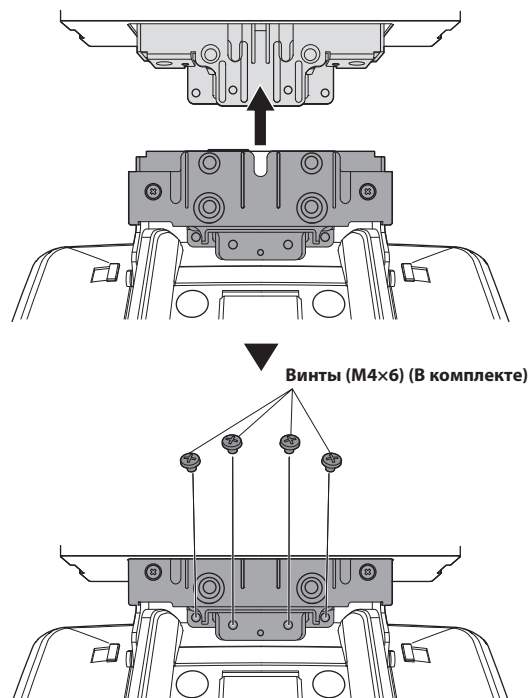
Установка монитора

- 1 Выкрутите 2 винта регулировки угла наклона монитора (M4×6) с правой и левой сторон монитора и потяните его верхнюю часть на себя.

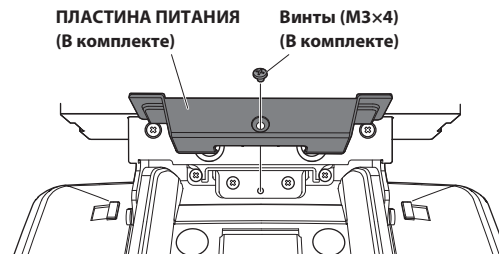


- Может возникнуть необходимость заранее выкрутить винты регулировки вертикального расположения (см. этап 4), чтобы экран не препятствовал установке ПЛАСТИНЫ ПИТАНИЯ.

- 2 Закрепите монитор на направляющей главного устройства с помощью 4 винтов (M4×6).



- 3 Установите ПЛАСТИНУ ПИТАНИЯ с помощью винта (M3×4).

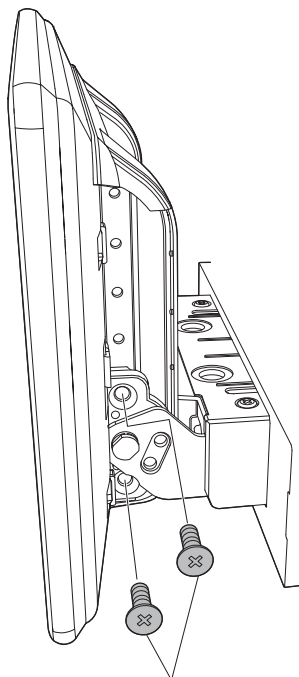


- Если вы не установите ПЛАСТИНУ ПИТАНИЯ, монитор не включится. Обязательно установите ПЛАСТИНУ ПИТАНИЯ.

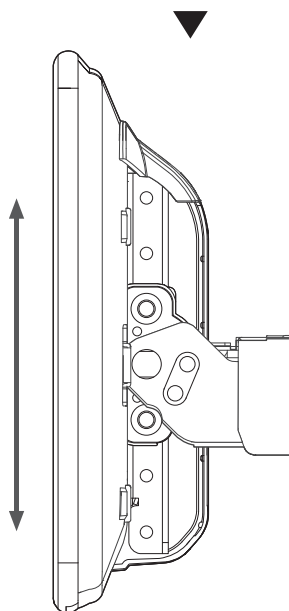
4 Отрегулируйте установочное положение монитора.

- Возможная регулировка положения монитора зависит от горизонтального и вертикального размещения, а также от угла наклона. Подробные сведения см. в разделе "Размещение и установочные размеры монитора" (стр. 18).

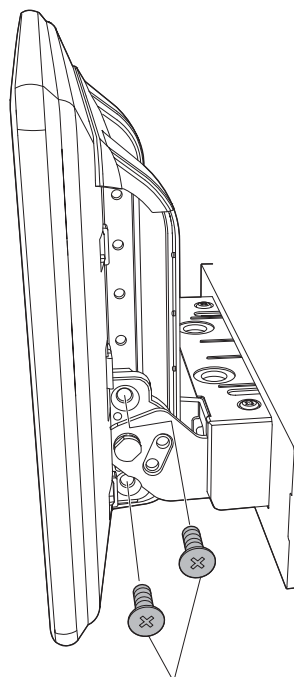
- 1) Расположите монитор вертикально, выкрутите 4 винта с потайной головкой (M4×13) с правой и левой сторон и отрегулируйте вертикальное размещение монитора.



Винт с плоской головкой (M4×13)
(левый и правый)

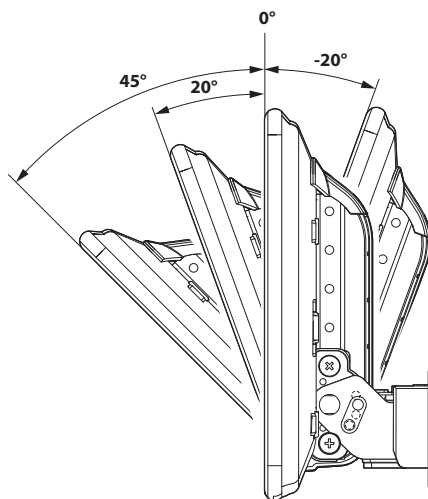


- 2) Затем надежно закрепите монитор с помощью 4 винтов с потайной головкой (M4×13) для регулировки вертикального размещения.



Винт с плоской головкой (M4×13)
(левый и правый)

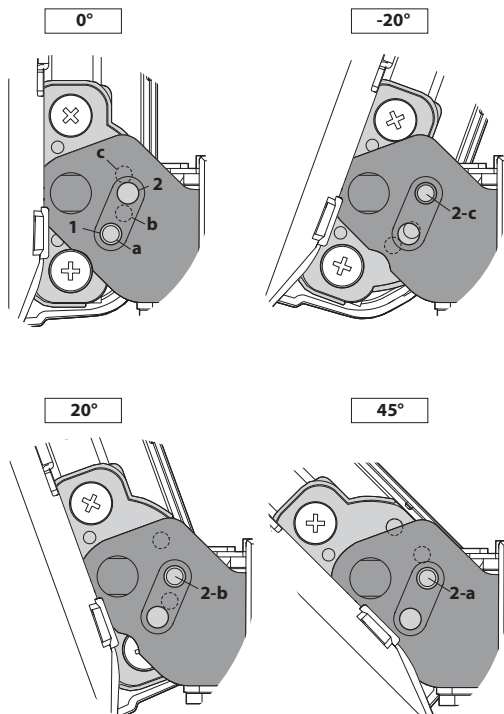
- 3) Отрегулируйте угол наклона монитора.



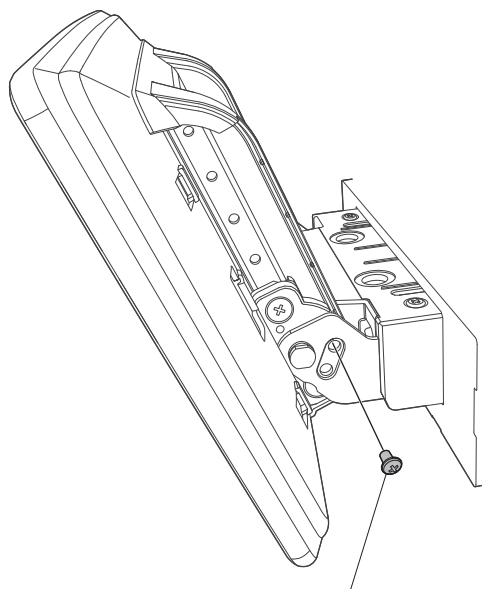
На рисунке ниже показано правильное использование отверстий под винты для регулировки угла наклона.

• Пример.

Чтобы установить монитор под углом наклона 20°, используйте отверстия под винты 2 и b.



4) После регулировки закрепите монитор с помощью 2 винтов для регулировки угла наклона (M4x6) (левый и правый), которые вы выкрутили на этапе 1 на стр. 6.

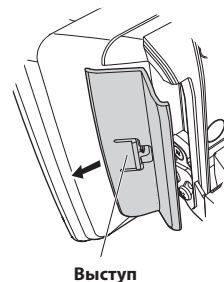


Винты регулировки угла наклона (M4x6)
(левый и правый)

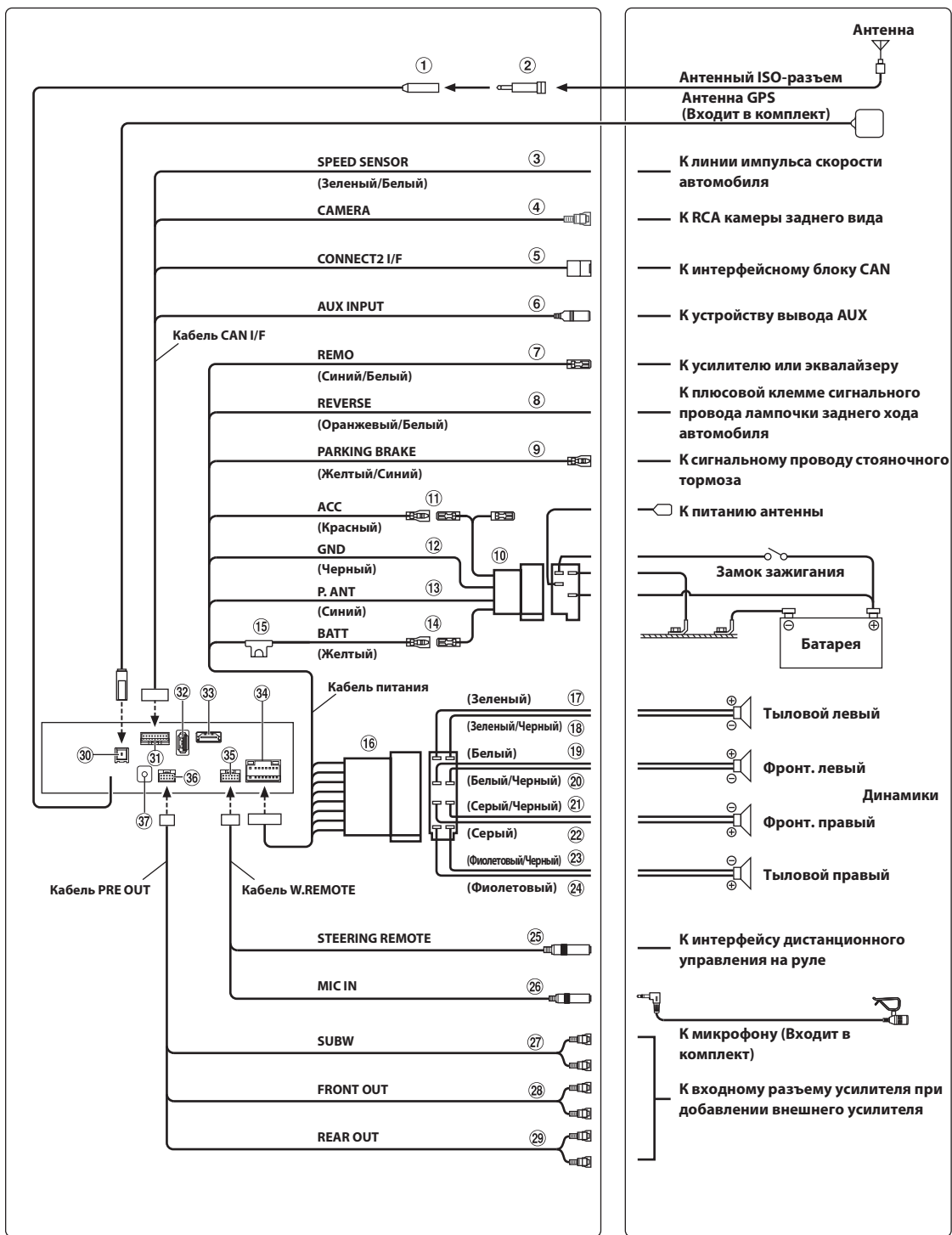
5 Прикрепите заднюю крышку (левую и правую) к левой и правой сторонам монитора.



• Чтобы снять заднюю крышку (левую и правую), надавите на выступ и сдвиньте ее.



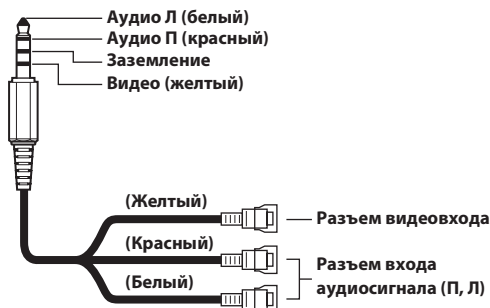
Соединения



- ① **Разъем радиоантенны**
- ② **Антенный адаптер ISO/JASO (приобретается дополнительно)**
В зависимости от автомобиля может потребоваться антенный адаптер ISO/JASO.
- ③ **Провод датчика скорости (Зеленый/Белый)**
Неверное подключение линии импульса скорости может привести к выходу из строя серьезных функций безопасности устройства (например, тормоза или подушки безопасности). Такие неисправности могут привести к несчастному случаю и смертельному исходу. Настоятельно рекомендуется выполнять установку квалифицированным, авторизованным дилером Alpine.
- ④ **Входной RCA разъем CAMERA**
Используется при подключении камеры с выходным разъемом RCA.
- ⑤ **Интерфейсный разъем CAN**
К интерфейсному блоку CAN
- ⑥ **Разъем AUX Input**
Вводной кабель для видео/аудиосигнала AUX
 - *Необходимо отдельно купить интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный аудиовизуальный миништекер/3-полюсный штекер RCA). Для получения дополнительной информации об использовании интерфейсного кабеля AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к разьему 3-RCA) см. "Используемый интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к 3-RCA)" (стр. 10).*
- ⑦ **Выход удаленного включения (синий/белый)**
Подключите этот вывод к входу удаленного включения усилителя или процессора сигналов.
- ⑧ **Разъем заднего хода (оранжевый/белый)**
- ⑨ **Сигнал стояночного тормоза (желтый/синий)**
Подключите этот кабель к разьему питания переключателя стояночного тормоза для передачи сигналов состояния стояночного тормоза устройству.
- ⑩ **ISO-разъем источника питания**
- ⑪ **Переключаемый вывод питания (зажигание) (красный)**
Подключите этот вывод к открытой клемме блока плавких предохранителей автомобиля или к другому свободному источнику питания, обеспечивающему зажигание с напряжением 12 В (+) только при включенном зажигании или в дополнительном положении.
- ⑫ **Вывод заземления (черный)**
Тщательно заземлите этот вывод на массу. Убедитесь в том, что соединение выполнено на оголенной металлической поверхности и надежно зафиксировано с помощью предоставленного винта для листового металла.
- ⑬ **Вывод питания антенны (синий)**
Подключите этот вывод к клемме +В питания антенны (если применимо).
 - *Этот вывод следует использовать только для управления питанием антенны. Не используйте этот вывод для включения усилителя или процессора сигналов и т.д.*
- ⑭ **Вывод батареи (желтый)**
Подключите этот вывод к положительному (+) полюсу автомобильного аккумулятора.
- ⑮ **Патрон плавкого предохранителя (15А)**
- ⑯ **ISO-разъем (выход на динамики)**
- ⑰ **Выход на левый задний динамик (+) (зеленый)**
- ⑱ **Выход на левый задний динамик (-) (зеленый/черный)**
- ⑲ **Выход на левый передний динамик (+) (белый)**
- ⑳ **Выход на левый передний динамик (-) (белый/черный)**
- ㉑ **Выход на правый передний динамик (-) (серый/черный)**
- ㉒ **Выход на правый передний динамик (+) (серый)**
- ㉓ **Выход на правый задний динамик (-) (фиолетовый/черный)**
- ㉔ **Выход на правый задний динамик (+) (фиолетовый)**
- ㉕ **Разъем интерфейса удаленного рулевого управления**
К интерфейсу дистанционного управления на руле. За дополнительной информацией о возможностях подключения обращайтесь к своему ближайшему дилеру Alpine.
- ㉖ **Входной разъем MIC**
К микрофону (Прилагается)
- ㉗ **RCA-разъемы сабвуфера**
КРАСНЫЙ - для правого, БЕЛЫЙ - для левого.
- ㉘ **Передние выходные RCA-разъемы**
Могут использоваться в качестве передних выходных разъемов RCA. КРАСНЫЙ - для правого, БЕЛЫЙ - для левого.
- ㉙ **Выходные RCA-разъемы**
Могут использоваться в качестве задних выходных разъемов RCA. КРАСНЫЙ - для правого, БЕЛЫЙ - для левого.
- ㉚ **Антенный разъем GPS**
Подключите антенну GPS (Прилагается).
- ㉛ **Разъем CAN I/F**
- ㉜ **USB-разъем**
К USB флэш-накопителю, устройству iPod/iPhone или смартфону Android.
- ㉝ **Входной разъем HDMI**
- ㉞ **Разъем источника питания**
- ㉟ **Разъем W.REMOTE**
- ㊱ **Разъем PRE OUT**
- ㊲ **Разъем антенны DAB**
К антенне DAB (приобретается дополнительно).

Используемый интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к 3-RCA)

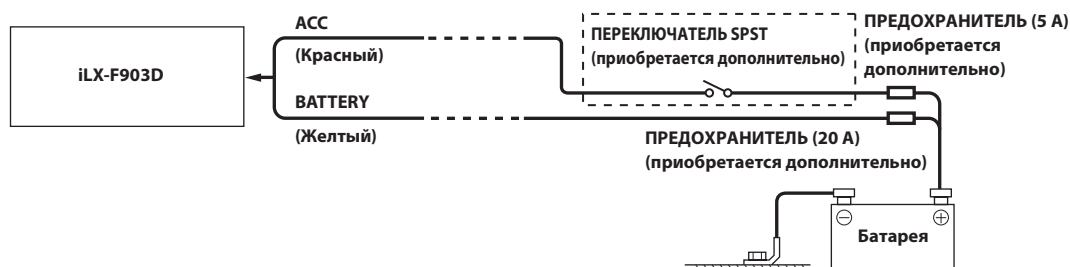
Обозначение соединений данной системы:



- *Конфигурация имеющихся в продаже 4-полюсных миниразъемов AV не является стандартизированной.*

(Если источник питания АСС недоступен)

Схема подключения однополюсного выключателя SPST (приобретается дополнительно)



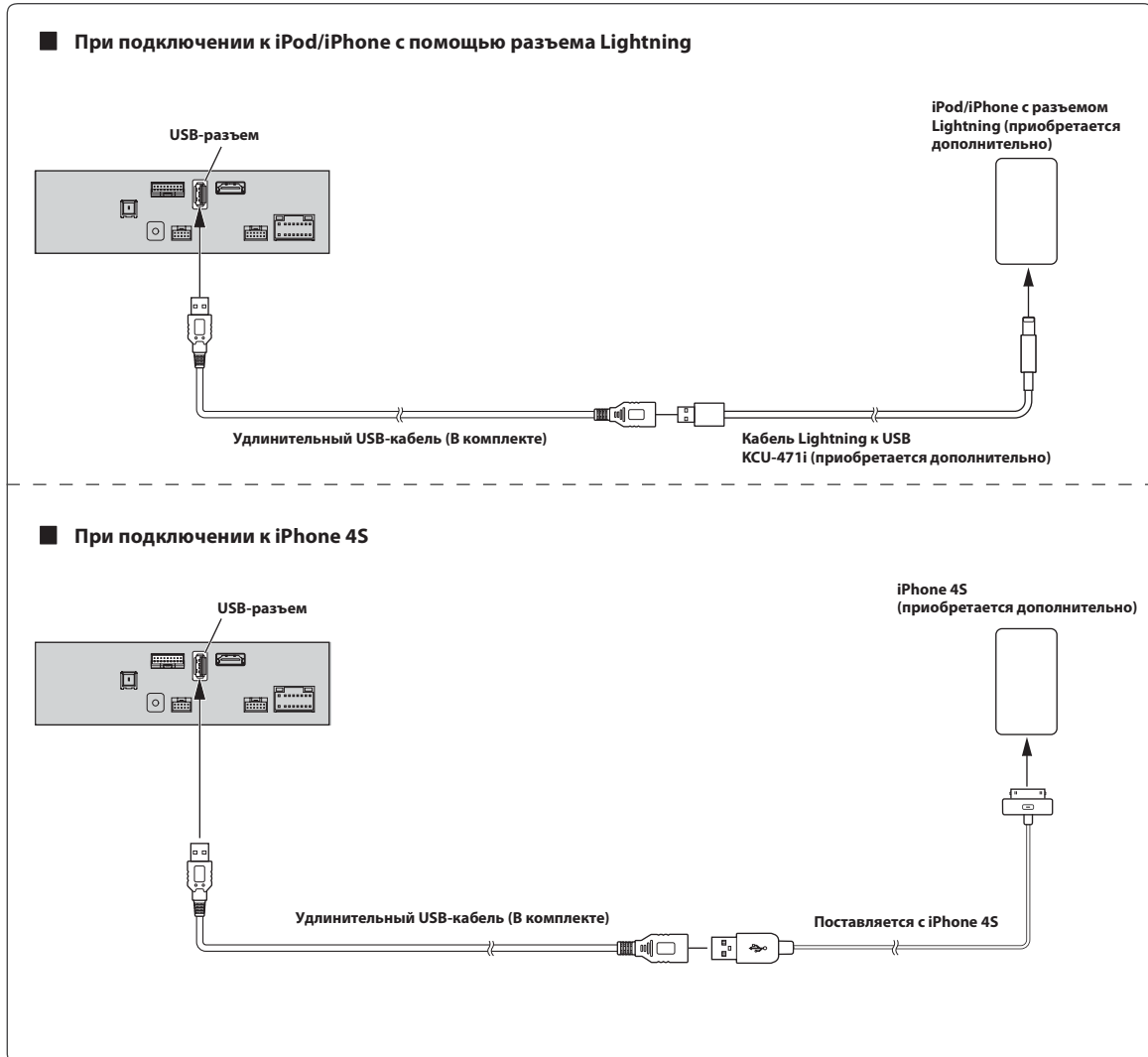
- Если в автомобиле не установлен источник питания АСС, установите приобретаемые дополнительно однополюсный переключатель (SPST) и предохранитель.
- Показанные выше схема подключения и сила тока предохранителя применяются в случае индивидуального использования устройства.
- Если переключаемый вывод питания (зажигание) устройства напрямую подключен к положительному (+) полюсу автомобильного аккумулятора, потребляет небольшой ток (несколько сотен миллиампер) даже при выключении переключателя питания, и аккумулятор может разрядиться.

Предотвращение внешних шумов в аудио системе.

- Найдите устройство и проложите провода на расстоянии не менее чем 10 см от автомобильной электропроводки.
- Выводы батареи питания должны проходить как можно дальше от других проводов.
- Надежно подсоедините провод заземления к оголенной металлической поверхности (при необходимости удалите краску, грязь или смазку) корпуса автомобиля.
- При установке дополнительного шумоподавителя по возможности подключайте его как можно дальше от данного устройства. Дилеры Alpine могут предложить различные модели шумоподавителей, обращайтесь к ним за дополнительной информацией.
- За дальнейшей информацией обращайтесь к своему дилеру Alpine, так как ему больше всего известно о мерах по предотвращению шумов.

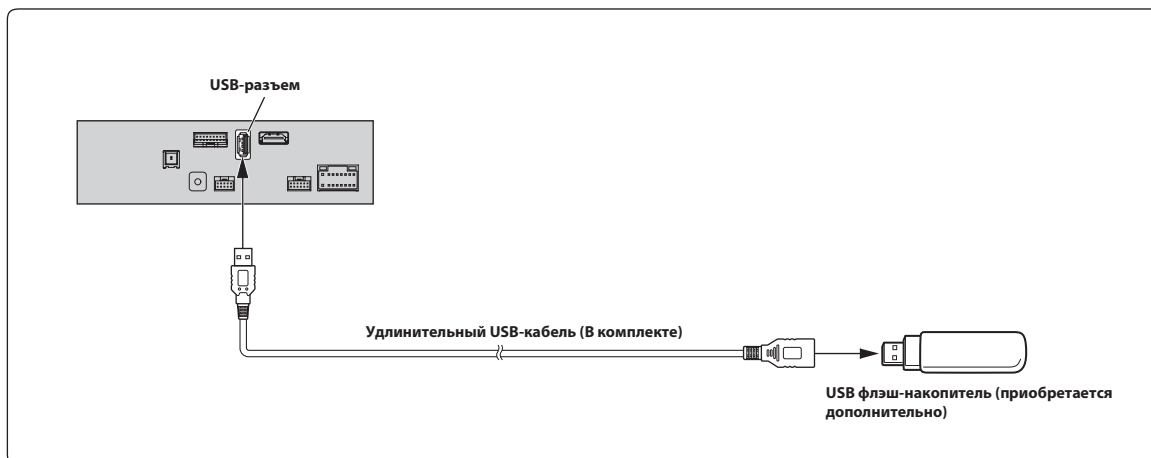
Пример системы

Подключение iPod/iPhone



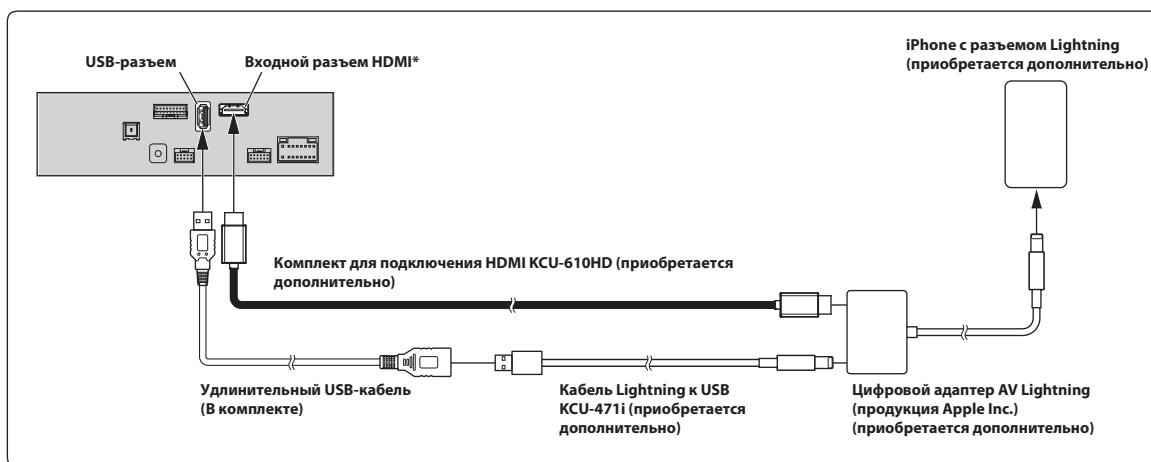
- Не оставляйте iPod/iPhone в автомобиле на долгое время. Жара и влажность могут повредить iPod/iPhone настолько, что его нельзя будет использовать для воспроизведения.

Подключение флэш-накопителя



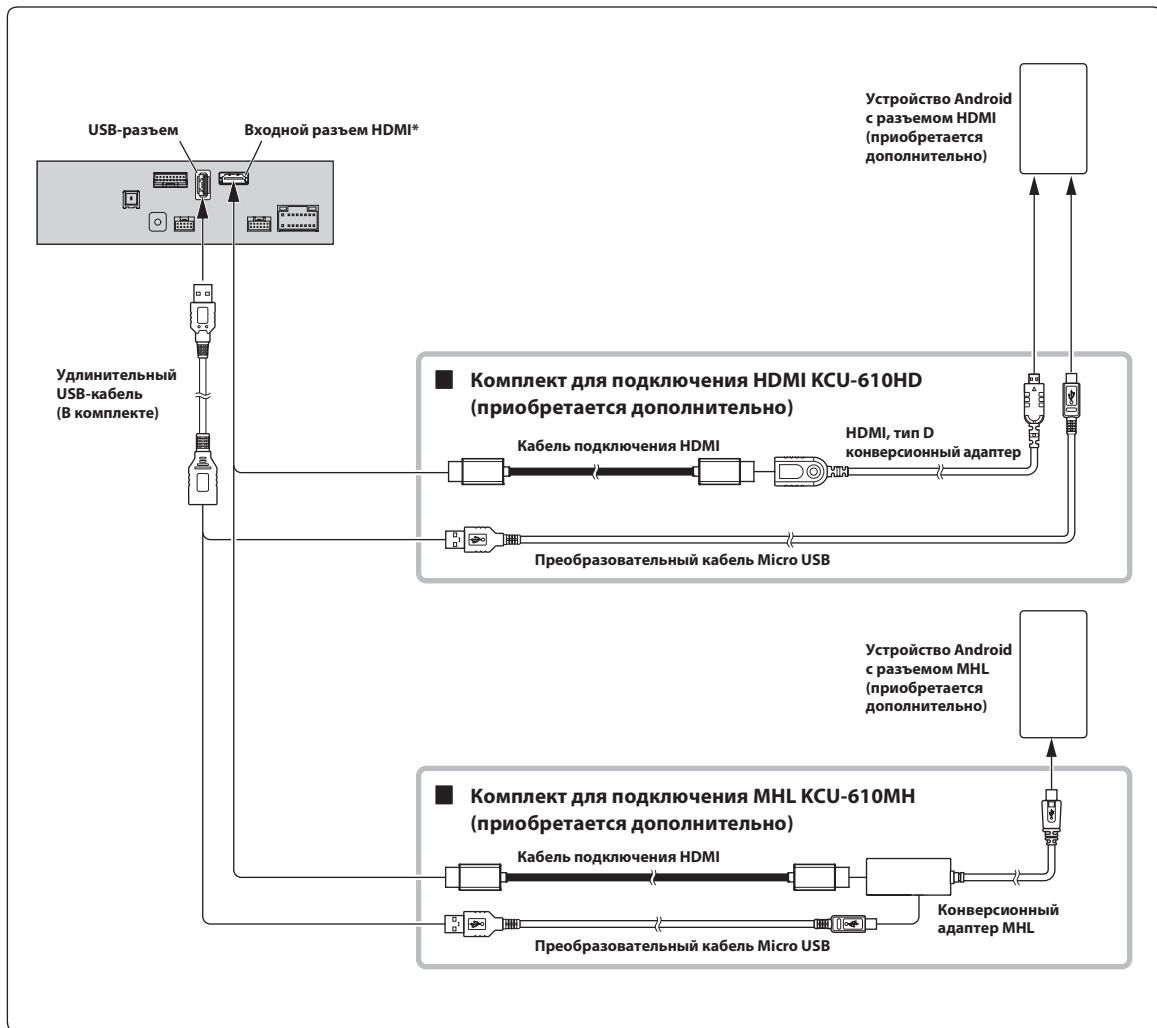
- Не оставляйте флэш-накопитель в автомобиле на долгое время. Высокая температура и влажность могут повредить флэш-накопитель.

Подключение устройства HDMI (iPhone с разъемом Lightning)



- * При подключении соединительного кабеля HDMI прикрепите его с помощью идущего в комплекте кронштейна крепления HDMI. Для получения дополнительной информации о его фиксации см. "Примечание относительно использования соединительных кабелей HDMI (кабель HDMI не входит в комплект поставки)" (стр. 5).
- Установите для настройки HDMI значение "HDMI". Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка HDMI" в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

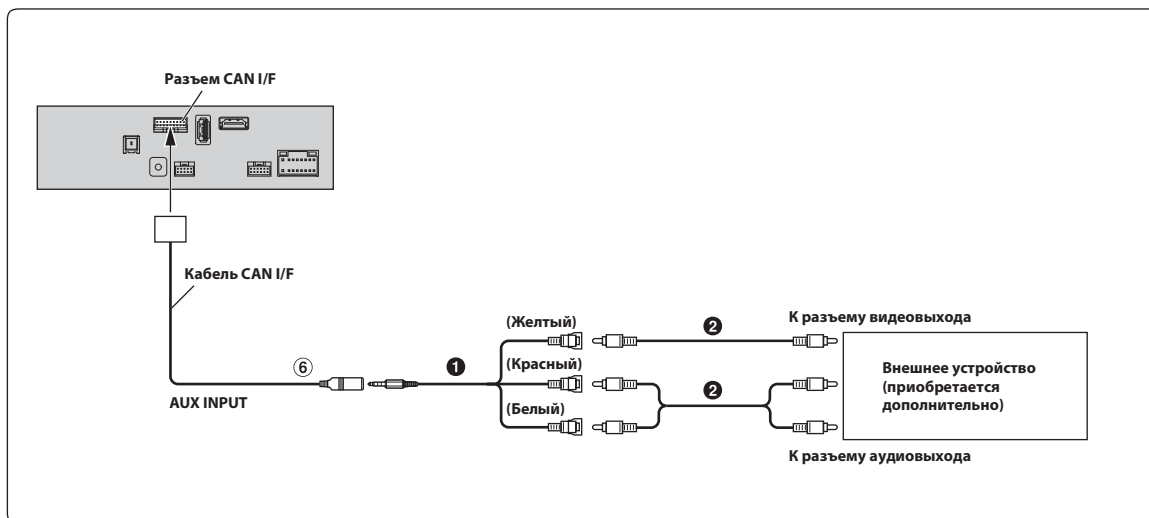
Подключение устройства HDMI (устройство Android)



- Потребуется комплект для подключения или набор переходников, подходящий для разъема подключаемого устройства.
- Установите для настройки HDMI значение "HDMI". Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка HDMI" в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

* При подключении соединительного кабеля HDMI прикрепите его с помощью идущего в комплекте кронштейна крепления HDMI. Для получения дополнительной информации о его фиксации см. "Примечание относительно использования соединительных кабелей HDMI (кабель HDMI не входит в комплект поставки)" (стр. 5).

Подключение внешнего устройства



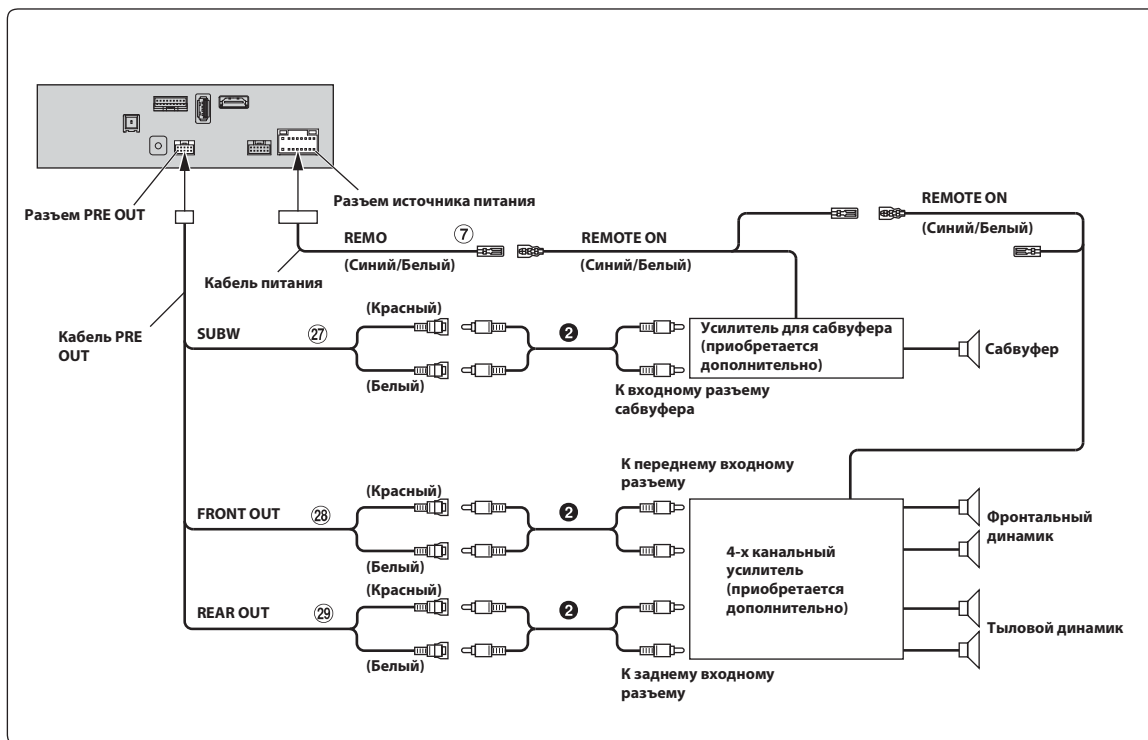
⑥ Разъем AUX Input

① Интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к разъему 3-RCA) (приобретается дополнительно)

② Удлинительный кабель RCA (приобретается дополнительно)

- Есть возможность сменить имя внешнего устройства. Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка имени AUX" в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).
- Для получения дополнительной информации об использовании интерфейсного кабеля AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к разъему 3-RCA) см. "Используемый интерфейсный кабель AV/RCA (4-полюсный миниразъем AV к 3-RCA)" (стр. 10).

Подключение внешнего усилителя



⑦ Вывод удаленного включения (синий/белый)

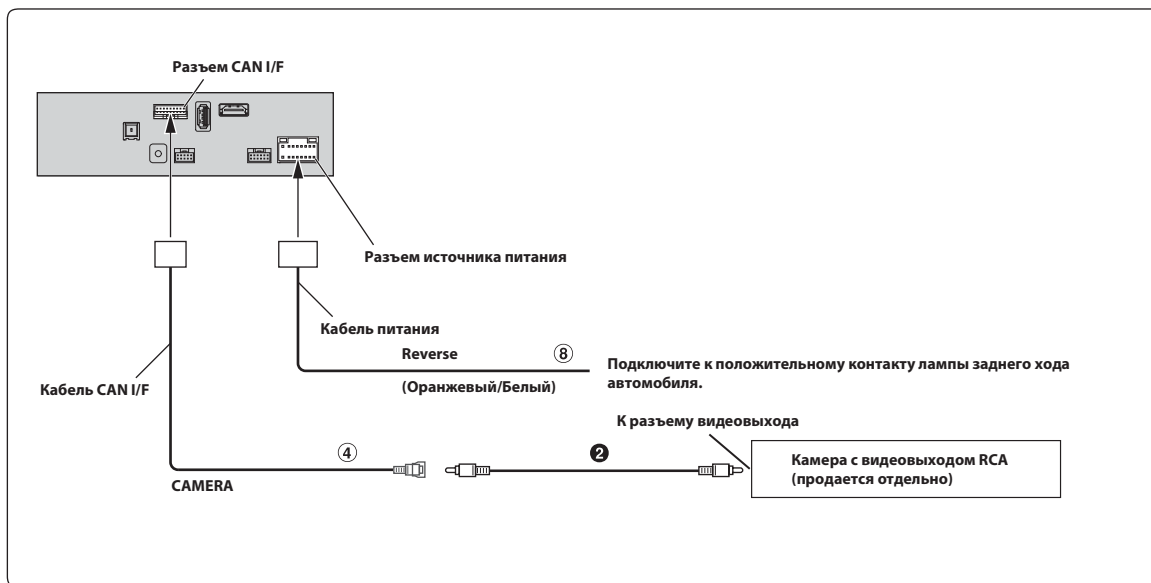
⑳ RCA-разъемы сабвуфера

㉘ Передние выходные RCA-разъемы

㉙ Выходные RCA-разъемы

㉚ Удлинительный кабель RCA (приобретается дополнительно)

Подключение камеры заднего вида



④ Входной RCA разъем CAMERA

② Удлинительный кабель RCA (приобретается дополнительно)

⑧ Разъем заднего хода (оранжевый/белый)

- Установите для выбора камеры значение "Тыл". Для получения дополнительной информации см. раздел "Настройка входа камеры" в РУКОВОДСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (CD-ROM).

Размещение и установочные размеры монитора

Установочное положение монитора этого устройства можно регулировать (горизонтально, вертикально, угол наклона). При установке монитора проверьте его установочные положение и размеры, чтобы он не мешал обзору во время вождения.



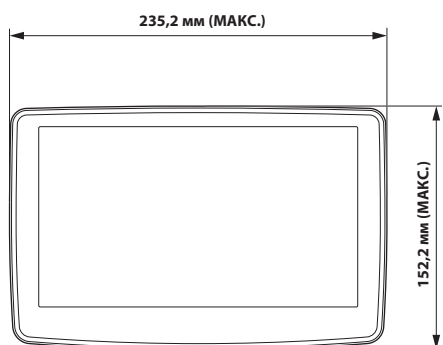
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В указанных ниже случаях устанавливать монитор нельзя.
 - Он мешает работе руля или других устройств (рычага переключения передач, переключателя стеклоочистителя, переключателя указателей поворота и т. д.)
 - Он мешает работе подушки безопасности
 - Он существенно мешает работе переключателя аварийной сигнализации
 - Он перекрывает доступ к переключателям управления или мешает их работе
 - Он мешает считыванию данных с датчиков или предупреждающих индикаторов
 - Он мешает работе автомобильного оборудования (переключателей, панелей и т. д.)

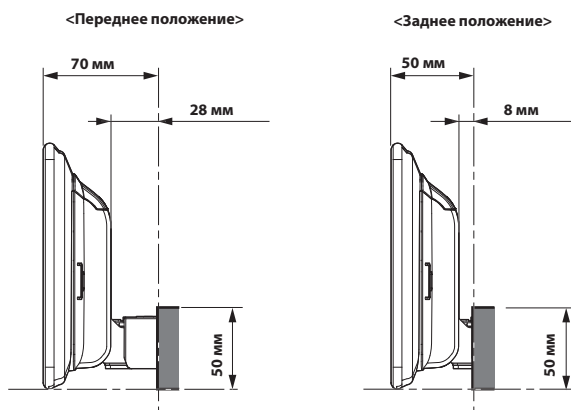
* В зависимости от автомобиля может быть перекрыт доступ к перчаточному ящику или подстаканнику. В отдельных случаях могут оказаться перекрытыми вентиляционные каналы кондиционера.

■ Установочные размеры и регулировка размещения монитора

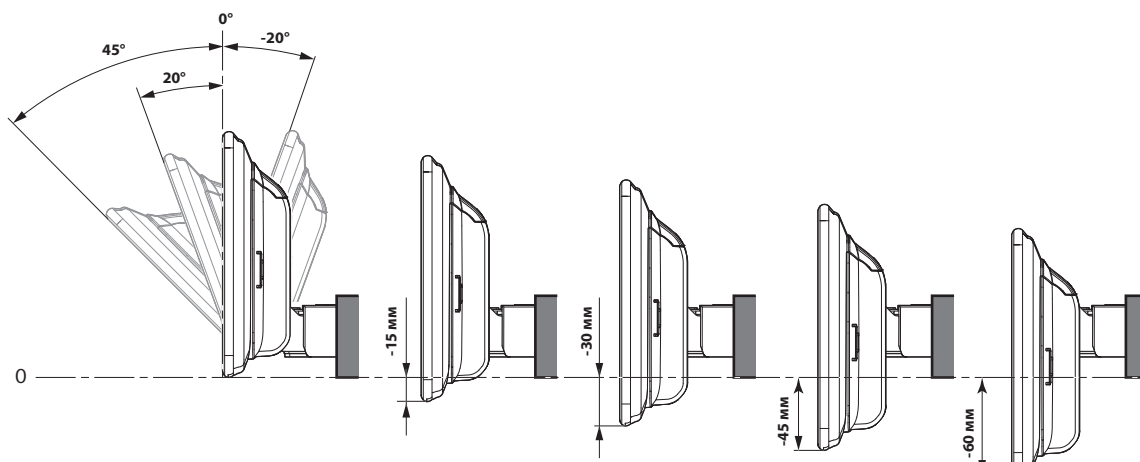
Размеры монитора



Горизонтальное размещение



Регулировка угла наклона и вертикального размещения монитора



* В зависимости от вертикального размещения в переднем и заднем положениях не всегда возможно регулировать угол наклона монитора. Подробные сведения см. в разделе "Установочные размеры для регулировки угла наклона монитора" (стр. 19).

■ Установочные размеры для регулировки угла наклона монитора

<Горизонтальное положение: переднее>

:MM

	Угол: 45°				Угол: 20°				Угол: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	142,4	-5,3	36,2	134,2	106,7	-5,3	53,4	100,2	80	9,3	5,6
-15 мм					120,1	101,6	-19,4	48,3	86,1	85,1	-4,9	10,7
-30 мм					106	96,4	-33,5	43,1	72	90,3	-18,9	15,8
-45 мм					91,9	91,3	-47,6	38	57,9	95,4	-33	21
-60 мм					77,8	86,2	-61,7	32,9	43,8	100,5	-47,1	26,1

<Горизонтальное положение: заднее>

:MM

	Угол: 45°				Угол: 20°				Угол: -20°			
	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'	A	A'	B	B'
0	100,8	122,4	-5,3	16,2	134,2	86,7	-5,3	33,4	100,2	60	9,3	-14,4
-15 мм					120,1	81,6	-19,4	28,3	86,1	65,1	-4,9	-9,3
-30 мм									72	70,3	-18,9	-4,2
-45 мм									57,9	75,4	-33	1
-60 мм									43,8	80,5	-47,1	6,1

* Ячейки в таблице обозначают невозможность регулировки.