

KENWOOD

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА GPS
KNA-G520

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Kenwood Corporation



B54-4501-08



Предупреждения

Если Вы не будете избегать следующих потенциально опасных ситуаций, это может привести к получению серьезной травмы или возникновения огня.

- Не пытайтесь устанавливать или обслуживать KNA-G520 самостоятельно. Установка или обслуживание устройства неопытными людьми может быть опасно и может привести к получению удара электрическим током или прочим неприятностям.
- При удлинении проводов системы зажигания, аккумулятора или заземления используйте специальные автомобильные провода или провода AWG 18 (сечением 0,75 кв.мм) и более, чтобы предотвратить перетирание проводов и повреждение изоляции.
- Если из устройства пойдет дым или Вы почувствуете странный запах, немедленно выключите питание навигационной системы и обратитесь за помощью к дилеру Kenwood.
- Храните мелкие предметы (например, шурупы или батареи питания) в местах, недоступных детям. Если ребенок случайно проглотит такой предмет, немедленно обратитесь к врачу.

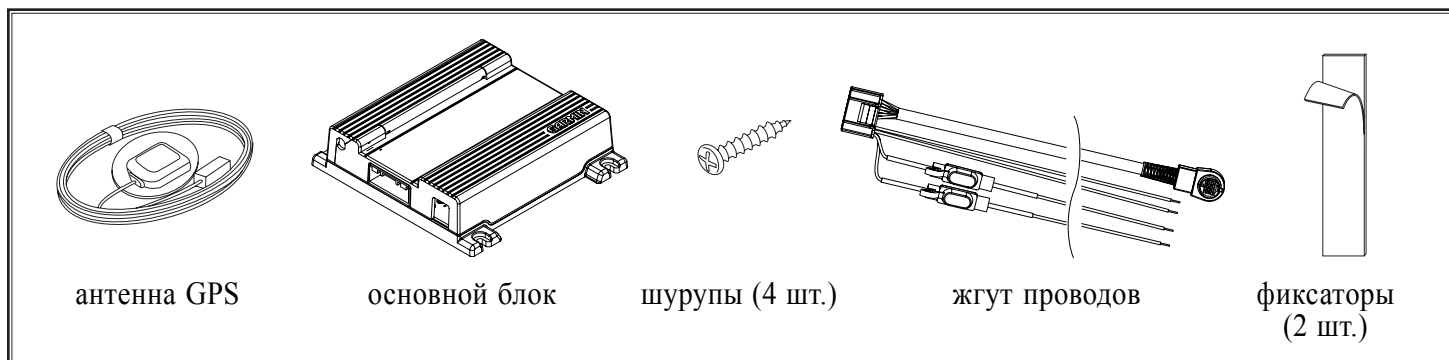


Предостережения

Несоблюдение приведенных ниже мер безопасности может привести к получению серьезной травмы или повреждению устройства.

- Заземляйте навигационную систему на корпус автомобиля.
- Надежно прикрепляйте все провода с помощью фиксаторов или изолянты. Изолируйте неподключенные провода; не допускайте замыкания оголенных проводов.
- Не допускайте соприкосновения оголенных проводов или клемм подключения с металлическими частями автомобиля или любыми частями, проводящими электричество.
- Не вскрывайте верхнюю или нижнюю крышки устройства.
- Навигационная система KNA-G520 не является водонепроницаемой.

Комплект поставки



Установка основного блока

Для крепления основного блока в автомобиле используйте шурупы или фиксаторы (похожие на «липучку» Velcro®), поставляемые в комплекте. Выбирайте место установки, которое позволяет получить легкий доступ к слоту устройства для карты SD card. Располагайте устройство горизонтально на плоской поверхности и надежно закрепляйте его для достижения наилучшей эффективности работы.

Предостережения

- Не устанавливайте устройство в местах попадания прямого солнечного света, избыточного тепла или влажности, пыли, воздействия влаги. Используйте только шурупы, поставляемые в комплекте. Если Вы будете использовать другие шурупы, отличные от поставляемых в комплекте, Вы можете повредить устройство.
- Прежде, чем прорезать коврик на полу, убедитесь, что под ним нет кабелей и прочих компонентов.

Установка антенны GPS

Предостережения

- Не красьте антенну. Это отрицательно влияет или предотвращает прием сигналов.
- Убирайте все посторонние предметы или скопившийся снег с антенны. Это уменьшает силу принимаемых сигналов.
- При отключении антенны или изменении ее положения не тяните за провод. Это может привести к повреждению или короткому замыканию проводов.

Антенна GPS может быть установлена либо внутри, либо снаружи автомобиля. Для достижения наилучшего качества приема сигналов GPS антенна должна располагаться горизонтально. Антенна должна быть направлена на небо. Если Вы устанавливаете антенну внутри автомобиля, располагайте ее вблизи окна. Сигналы GPS проходят через стекло, но не через металл. Информация о рекомендуемых местах установки антенны приведена на диаграмме на следующей странице. Для улучшения качества приема располагайте антенну GPS на металлической поверхности, например, на крыше автомобиля.

Установка дополнительных принадлежностей

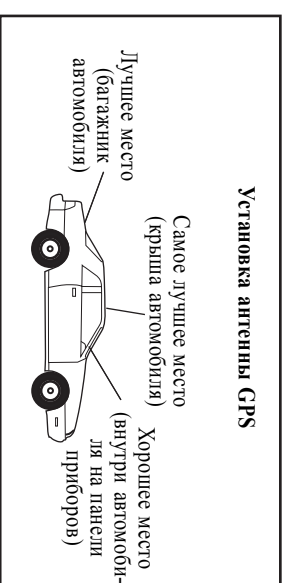
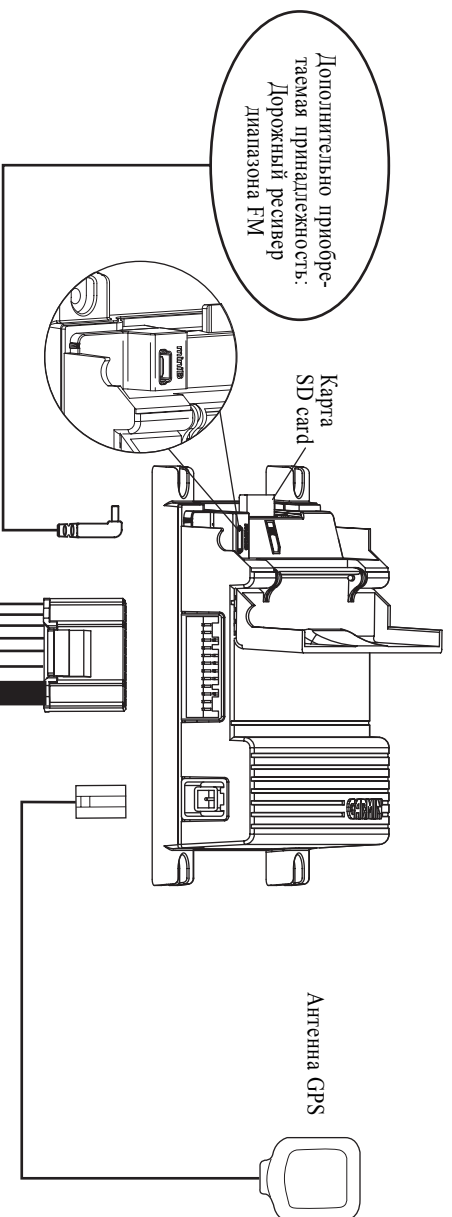
Для получения информации об установке дополнительного дорожного ресивера FM (например, GTM 10) обратитесь к инструкции по установке, поставляемой в комплекте с дорожным ресивером.

Настройка расчета в «мертвой» зоне

Расчет в «мертвой» зоне (DR) позволяет навигационной системе продолжать обеспечивать Вас навигационной информацией даже в случае потери сигнала GPS. После того, как Вы подключите розовый провод и запустите навигационную систему, для правильной работы системы Вы должны настроить систему расчета в «мертвой» зоне. На странице Menu (Меню) навигационной системы прикоснитесь к **Settings (Настройки) > Navigation (Навигация) > Dead Reckoning Setup (Настройка расчета в «мертвой» зоне) > Settings (Настройки)**.

Odometer Wave Type (одометр волнового типа) - выберите **Square Wave** (плоская волна) или **Sine Wave** (синусоидальная волна). Определите нужный режим, обратившись к производителю автомобиля, или воспользовавшись осциллографом. Наиболее часто используется плоская волна **Square Wave**.

Reverse Light Polarity (полярность заднего света) - выберите режим **High** (высокое напряжение) или **Low** (низкое напряжение). Обратитесь за помощью к производителю автомобиля или определите с помощью вольтметра. Если при включении заднего света поступает сигнал высокого напряжения, выбирайте режим **High** (используется наиболее часто). Если при включении заднего света поступает сигнал низкого напряжения или напряжение отсутствует совсем, выбирайте режим **Low**.

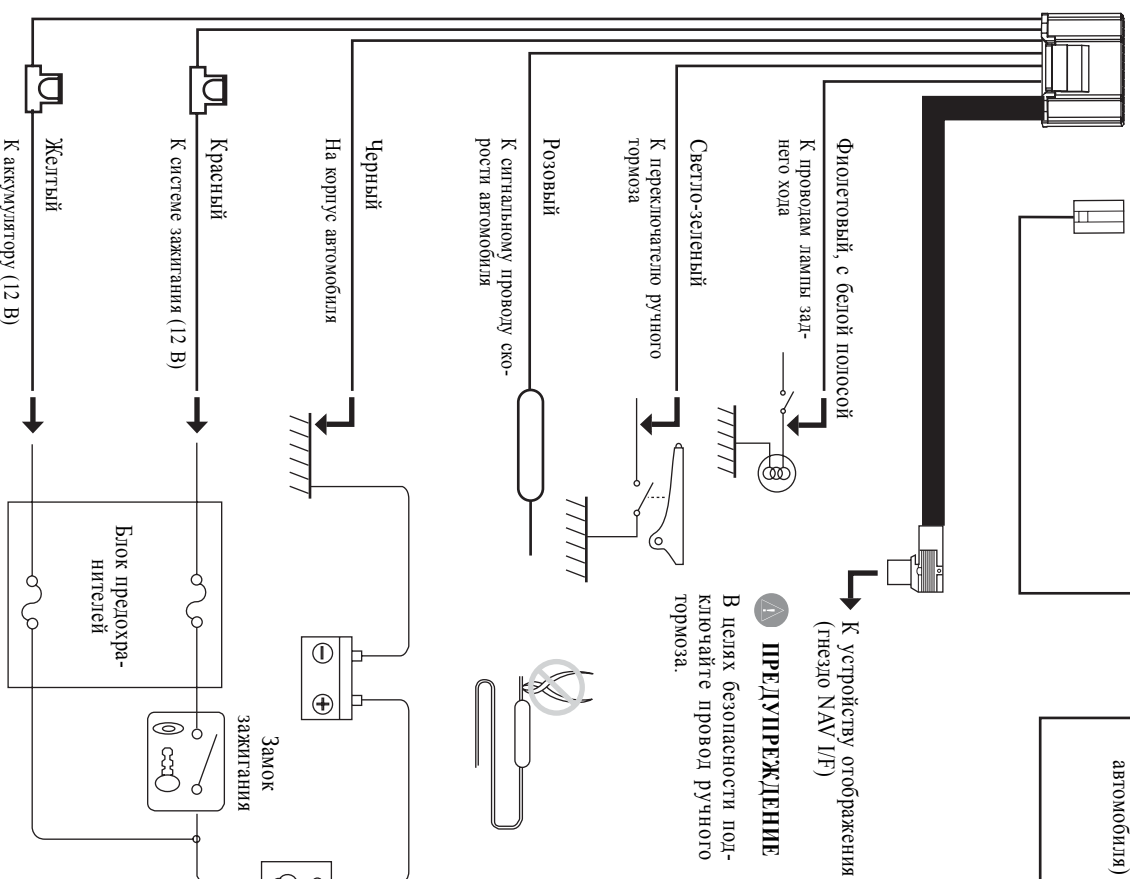


Шаги по установке KNA-G520

1. Извлеките ключ из замка зажигания автомобиля и отсоедините отрицательную клемму аккумулятора.
2. Установите антенну GPS. Прочтите советы, приведенные на предыдущей странице.
3. Подключите жгут проводов в автомобиле в следующем порядке: «земля», аккумулятор, зажигание.
4. Подключите жгут проводов к основному блоку навигационной системы.
5. Установите основной блок навигационной системы. Прочтите советы, приведенные на предыдущей странице.
6. Подключите отрицательную клемму аккумулятора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если замок зажигания Вашего автомобиля не имеет положения АСС, подключайте провода системы зажигания к источнику питания, включение/выключение которого осуществляется ключом зажигания. Если Вы подключите провод системы зажигания к источнику питания с постоянной подачей напряжения, например, напрямую к аккумулятору, аккумулятор автомобиля может быть разряжен.



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В целях безопасности подключайте провод ручного тормоза.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не отрезайте защитный диод на сигнальном проводе скорости автомобиля. В противном случае автомобиль может быть поврежден.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Блок предохранителей (основной предохранитель)

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не подключайте желтый провод к аккумулятору напрямую. Прямое подключение этого провода к аккумулятору может привести к нарушению изоляции провода и может возникнуть риск короткого замыкания и получения удара электрическим током.

Прием сигналов GPS

При первом включении навигационной системы KNA-G520 Вы должны дождаться, пока система примет первые сигналы со спутника. Этот процесс может занять несколько минут. Для ускорения процесса приема первых сигналов располагайте автомобиль на открытом пространстве, вдали от домов и деревьев. После приема первых сигналов спутника система будет быстрее принимать сигналы навигации.

Замена предохранителей

Если Вам необходимо заменить предохранители на красном или желтом проводах, убедайтесь в том, что провода не соприкасаются друг с другом. Это необходимо для того, чтобы избежать возникновения короткого замыкания. Затем замените старый предохранитель на новый предохранитель, рассчитанный на ток 2 А.



Предостережение

При замене предохранителя используйте только новые предохранители, рассчитанные на указанный ток. Использование предохранителей, рассчитанных на другой ток, может привести к повреждению устройства. Чтобы избежать короткого замыкания, перед заменой предохранителя отсоедините жгут проводов.

Технические характеристики

Общие

Температура эксплуатации:	от -15°C до 70°C
Температура хранения:	от -40°C до 85°C
Рабочее напряжение питания:	от 9,5 В до 25 В
Ток потребления:	0,12 А при 13 В (максимум 1,0 А при 13 В)
Ток при выключенном АСС:	70 μ А при 13 В
Размеры:	30 мм x 120 мм x 117 мм (В x Ш x Д)
Вес:	184 г
Положение крепления:	горизонтальное, +/-5 градусов
Хранение карты:	встроенная несъемная память (с предварительно загруженной картой City Navigator™) и дополнительная съемная карта памяти SD card
Гнезда:	системное/питание, антенна GPS, слот для карты памяти SD card, разъем mini-B для подключения дополнительного дорожного ресивера FM

Навигационная система

Ресивер:	12-канальный, параллельный GPS-ресивер
Частота:	1,575.42 МГц
Время приема:	
В прогретом состоянии:	около 15 секунд
В холодном состоянии:	около 45 секунд
AutoLocate®:	около 2 минут
Скорость обновления:	1/секунду, непрерывно
Точность GPS:	15 метров RMS, 95% с GPS
Точность DGPS (WAAS):	типовое значение <3 метров, 95% с коррекцией DGPS (WAAS)
Антенна:	внешняя антенна GPS