

KENWOOD

НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА GPS

KNA-G630

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Kenwood Corporation



B54-4804-08

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание серьезного ущерба и возгорания следует препятствовать возникновению следующих потенциально опасных ситуаций.

Не пытайтесь самостоятельно выполнять установку и техническое обслуживание устройства KNA-G630CN. Установка и техническое обслуживание устройства без соответствующего опыта в области электронного оборудования и автомобильных принадлежностей могут быть опасны и вызвать риск поражения электрическим током.

В случае необходимости удлинения проводов зажигания, проводов аккумулятора или заземления используйте автомобильные либо другие провода AWG 18 (сечение 0,75 мм²) или больше во избежание повреждения проводов и их покрытия.

Если устройство издает странные запахи или дымится, немедленно выключите питание и обратитесь к дилеру Kenwood.

Храните мелкие детали (винты, батареи и пр.) в недоступном для детей месте. В случае проглатывания какого-либо предмета немедленно обратитесь к врачу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Во избежание травм и повреждения имущества следует препятствовать возникновению следующих потенциально опасных ситуаций.

Выполните заземление устройства на корпус автомобиля.

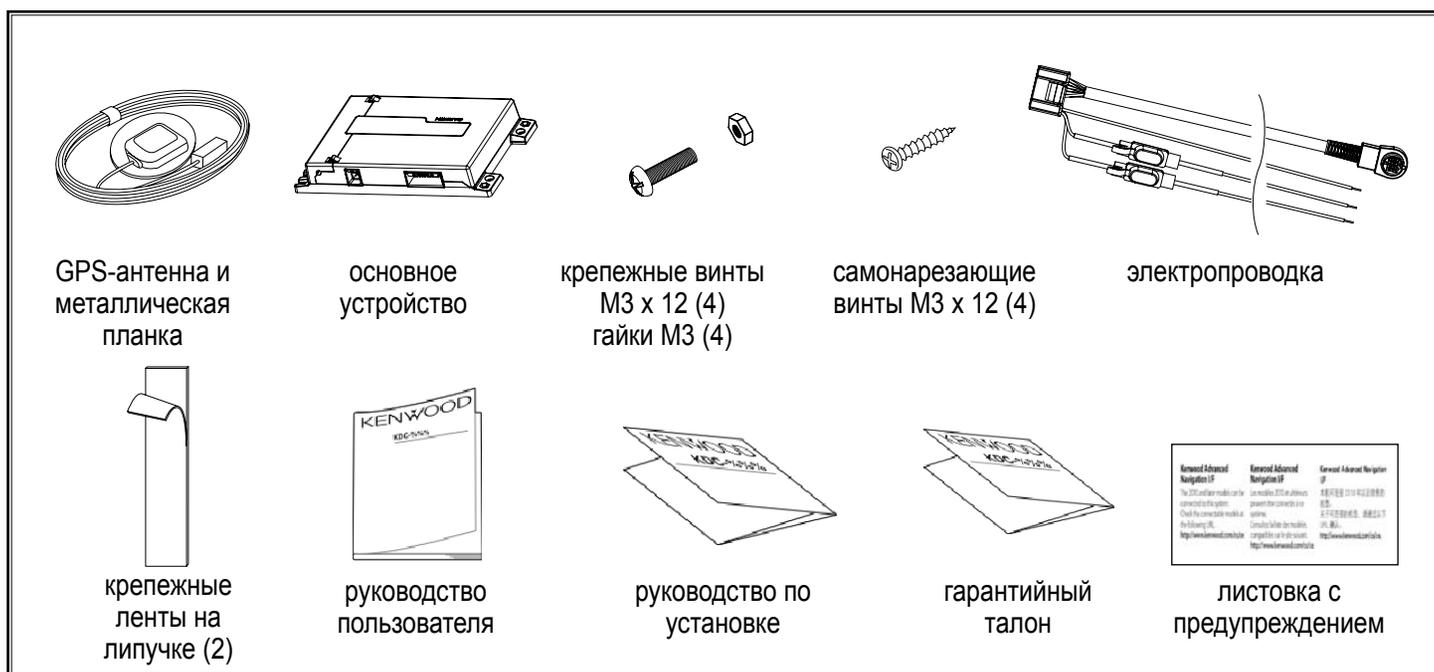
Надежно закрепите все провода с помощью хомутов или изоляционной ленты. Изолируйте неподключенные провода; убедитесь в отсутствии открытой неизолированной проводки.

Не допускайте соприкосновения неподключенных проводов или зажимов с металлическими поверхностями автомобиля или другими электропроводящими поверхностями.

Не снимайте верхнюю и нижнюю крышку устройства.

Устройство KNA-G630CN не является водонепроницаемым.

Комплект поставки



Установка основного устройства

Для установки основного устройства в автомобиле используйте винты или крепежные ленты на липучке, которые входят в комплект. Выберите место для установки таким образом, чтобы у вас был свободный доступ к гнезду карты памяти SD устройства.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Не следует устанавливать устройство в таком месте, где оно может подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерно высоких температур или влажности, пыли, а также в местах, где на него могут пролиться или попасть жидкости.

Перед тем как разрезать автомобильный напольный коврик, убедитесь, что под ним нет проводов и прочих деталей.

Установка GPS-антенны

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Не окрашивайте антенну. Это может ухудшить прием сигнала или сделать его невозможным.

Антенну необходимо очищать от снега и удалять с нее прочие посторонние предметы. В противном случае возможно ухудшение качества приема.

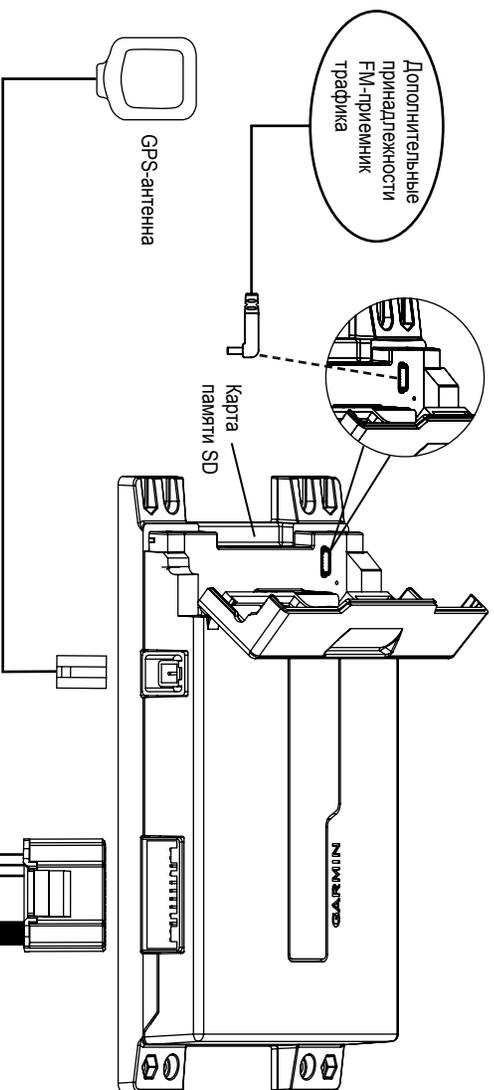
Не натягивайте провод во время снятия антенны или регулировки ее положения. Это может привести к короткому замыканию или обрыву проводов.

Клейкое вещество для **постоянного** крепления на задней стороне металлической планки очень сложно удалить после установки.

GPS-антенну можно установить как внутри, так и снаружи автомобиля. Для обеспечения оптимального приема GPS-сигналов ее необходимо расположить горизонтально. Убедитесь, что для GPS-антенны обеспечен беспрепятственный обзор неба. В случае установки внутри автомобиля антенну следует расположить как можно ближе к окну. GPS-сигналы могут проходить через стекло, но не через металл. На рисунке на следующей странице указаны рекомендуемые варианты расположения антенны. Для обеспечения оптимального приема установите GPS-антенну на металлической поверхности, например, на крыше автомобиля. Если установка на металлической поверхности невозможна, установите GPS-антенну на металлической планке, которая входит в комплект. Дальнейшие инструкции см. на следующей странице.

Установки дополнительных принадлежностей

Информацию об установке дополнительного FM-приемника трафика см. в руководстве по установке, которое прилагается к приемнику трафика.



Этапы установки устройства КНА-GB30СН

1. Извлеките ключ из замка зажигания автомобиля и отключите отрицательный кабель аккумулятора.
2. Установите GPS-антенну. См. инструкции на предыдущей странице.
3. Подключите электропроводку к автомобилю в следующем порядке: заземление, аккумулятор, зажигание.
4. Подключите электропроводку к основному устройству.
5. Установите основное устройство. См. инструкции на предыдущей странице.
6. Повторно подключите отрицательный кабель аккумулятора.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Если в вашем автомобиле не предусмотрено положение АСС ключа зажигания, подключите провода зажигания к источнику питания, который можно включить и выключить с помощью ключа зажигания. Если провода зажигания подключены к источнику питания с постоянным напряжением (провода аккумулятора и пр.), навигационная система может потреблять ток от аккумулятора.

Установка GPS-антенны

Оптимально (крыша)
Хорошо (внутри на приборной панели)
Лучше (багажник)

Установка GPS-антенны внутри автомобиля

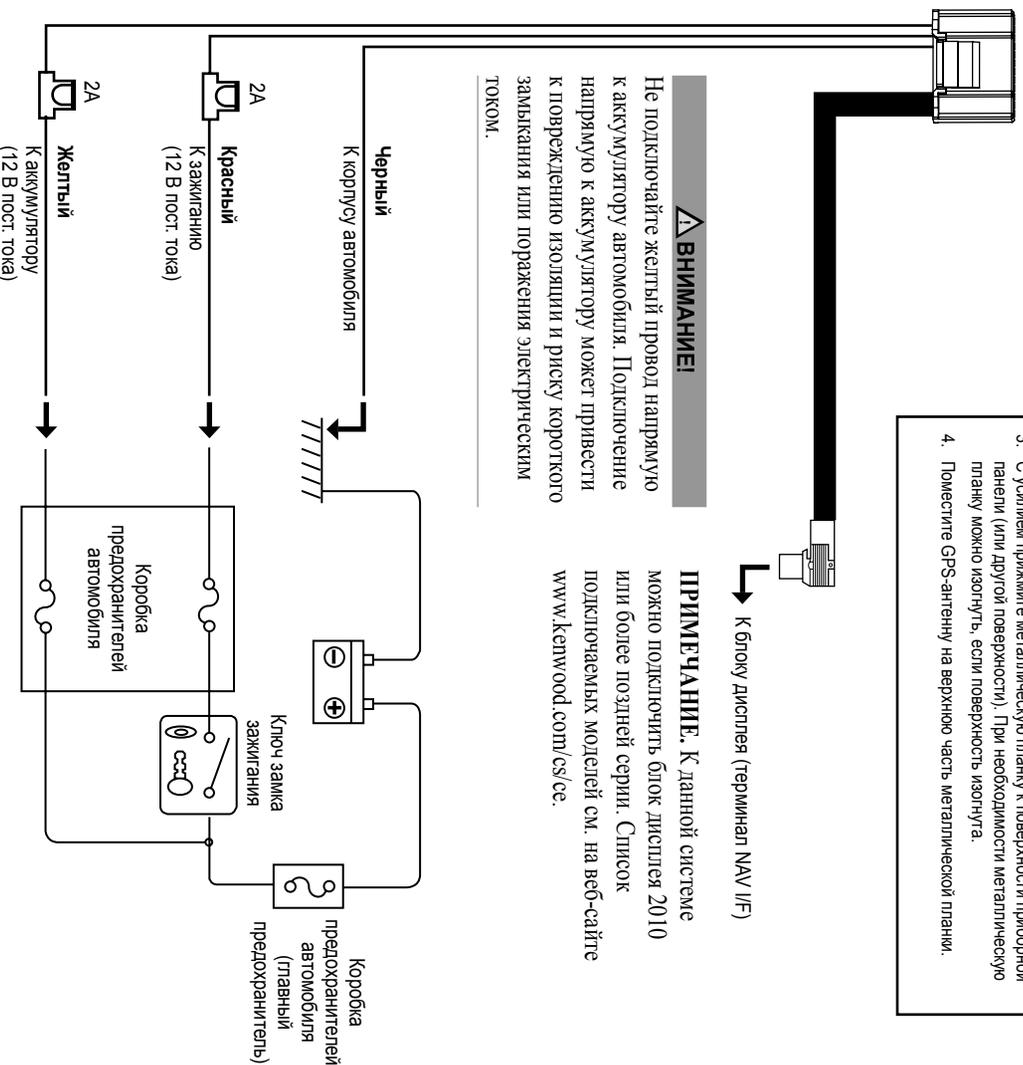
1. Очистите приборную панель или другую поверхность.
2. Удалите защитное покрытие с клеевой поверхности в нижней части металлической планки.
3. С усилием прижмите металлическую планку к поверхности приборной панели (или другой поверхности). При необходимости металлическую планку можно изолировать, если поверхность изолирует.
4. Поместите GPS-антенну на верхнюю часть металлической планки.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не подключайте желтый провод напрямую к аккумулятору автомобиля. Подключение напрямую к аккумулятору может привести к повреждению изоляции и риску короткого замыкания или поражения электрическим током.

ПРИМЕЧАНИЕ. К данной системе

можно подключить блок дисплея 2010 или более поздней серии. Список подключаемых моделей см. на веб-сайте www.keenwood.com/cs/ce.



Прием GPS-сигналов

При первом включении устройства KNA-G630CN необходимо подождать, пока система выполнит первый прием сигналов. Этот процесс может занять несколько минут. Для оптимального качества приема автомобиль должен находиться вне гаража, на открытой местности вдали от высоких зданий и деревьев. После того как система впервые выполнит прием спутниковых сигналов, в дальнейшем для этого будет требоваться меньше времени.

Замена предохранителей

Если необходимо заменить предохранитель на красном или желтом проводе, во избежание короткого замыкания убедитесь в отсутствии контакта проводов. Затем замените старый предохранитель на новый предохранитель 2 А.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Для замены используйте предохранитель только с указанными параметрами. Использование предохранителя с несоответствующими параметрами может привести к сбою в работе устройства. Во избежание короткого замыкания следует отключать электропроводку перед заменой предохранителя.

Технические характеристики

Общие характеристики

Рабочая температура: От -20°C до 70°C

Температура хранения: От -40°C до 85°C

Рабочее напряжение: От 9,5 В до 25 В пост. тока

Потребление тока: 0,16 А тип. 13 В пост. тока (макс. 1,0 А при 13 В пост. тока)

Ток при выкл. АСС: 70 μ А тип. при 13 В пост. тока

Размеры: (Ш × В × Г) 165 × 28,5 × 97 мм

Вес: 186 г

Хранение карт: Встроенная память (неудаляемая) и доп. карта SD (карты City Navigator®)

Разъемы: Система/питание, GPS-антенна, гнездо карты SD, разъем Mini-B для доп. FM-приемника трафика

Навигация

Частота: 1575,42 МГц

Время сбора данных*:

Теплый пуск: < 1 сек.

Холодный пуск: < 38 сек.

AutoLocate®: < 45 сек.

*Среднее время для неподвижного приемника в условиях беспрепятственного обзора неба.

Частота обновления: 1/сек., непрерывно

Точность GPS:

Позиция: < 10 м, тип.

Скорость: 0,05 м/сек. (среднеквадратич.)

Антенна:

Установку внешней GPS-антенны необходимо выполнять на металлической поверхности площадью не менее 60 × 60 мм, например, на крыше автомобиля или на металлической планке, которая входит в комплект изделия. Чем больше площадь металлической установочной поверхности, тем лучше качество приема GPS-сигналов.