

# KENWOOD

## КТС-V300Е

---

ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ ТЮНЕР

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Корпорация Kenwood



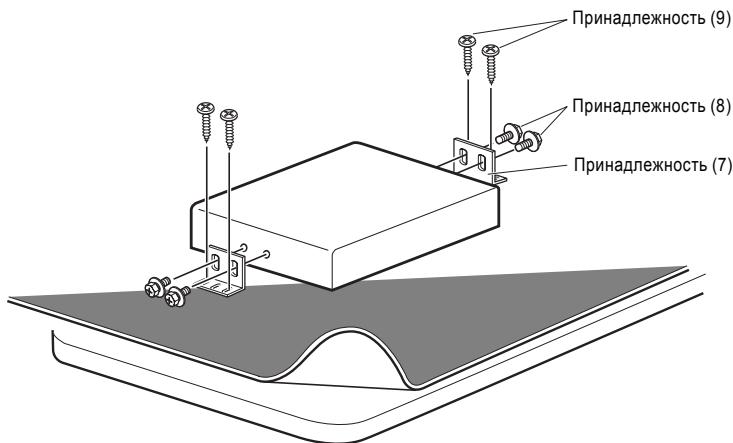
## Принадлежности

①	.....1	⑥	.....1
②	.....1	⑦	.....2
③	.....1	⑧	(M4x8mm) .....4
④	.....1	⑨	(ø4x16mm) .....4
⑤	.....6	⑩	.....1

## Установка блока телевизионного тюнера

### ■ Крепление к аудиопанели

Для крепления телевизионного тюнера к аудиопанели или другой поверхности используйте шурупы, поставляемые в комплекте (принадлежности (8) и (9)).



# Установка антенны

## ■ Перед установкой антенны

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Крепление и разводка проводов телевизионного тюнера и антенны требует профессиональных навыков и опыта. В целях безопасности доверьте крепление профессионалам.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Автомобильные антенны, устанавливаемые внутри автомобиля, обладают пониженной чувствительностью при приеме по сравнению с антеннами, находящимися снаружи. В случае слабого сигнала в Вашем регионе изображение может отсутствовать или может быть искажено.  
- Пленочные антенны специально разработаны для использования в автомобиле.  
- Не закрепляйте пленочную antennу в следующих местах:

- В месте, закрывающем обзор водителю.
  - В месте, где располагаются средства безопасности, например, воздушная подушка.
  - На поверхности стекла, например, на заднем стекле, которое часто двигается.
- Чувствительность приема уменьшается при установке в следующих местах:
- В местах, где находится стекло отражающее тепло или приклеена тонировочная пленка.
  - В местах, где уже установлена пленочная антenna штатной автомагнитолы.
  - На окне, где уже располагается провод обогрева.
  - Со стороны автомобиля (дверь, окно передней половины салона и т.д.)
  - На заднем окне.
  - На стекле (теплоотражающем стекле, теплоизолирующем стекле и т.д.), которое блокирует радиоволны.

- Используя очиститель (принадлежность (10), поставляемая в комплекте), удалите жир и грязь с поверхности стекла, на которую Вы хотите закрепить пленочные антенны.

- Если температура воздуха слишком низкая, перед началом работ нагрейте стекло.

- Перед креплением антенны хорошо проверьте все места, где будут закреплены пленочные антенны (принадлежности (1) и (2)) и кабели (принадлежности (3) и (4)). После однократного отклеивания пленочные антенны и двусторонний скотч теряют свои адгезивные свойства.

- Не сгибайте и не повреждайте пленочные антенны.

- Шумы (помехи), создаваемые кондиционером или монитором, могут привести к ухудшению качества приема.

- На некоторых автомобилях пленочные антенны не могут быть установлены.

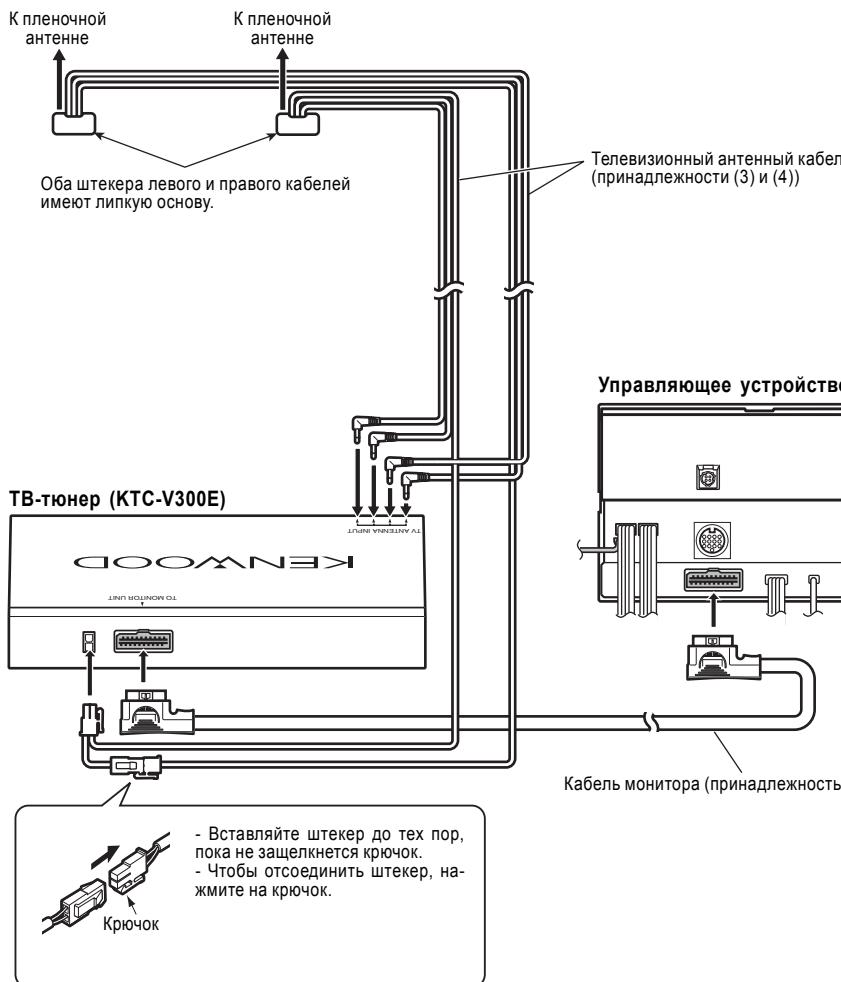
- В зависимости от модели автомобиля чувствительность приема может варьироваться во время работы «дворников».

- Чувствительность приема может варьироваться в зависимости от взаимодействия направления движения автомобиля (направление антенн) и места расположения передающей станции.

# Установка антенны

## ■ Подключение системы

- ⚠ - Чтобы предотвратить возникновение короткого замыкания, извлеките ключ из замка зажигания и отсоедините провод от отрицательной (-) клеммы аккумулятора.
- Убедитесь в том, что телевизионный тюнер подключается к источнику питания DC 12 В с отрицательным заземлением.
- После установки телевизионного тюнера убедитесь в том, что правильно работают стоп-сигналы, сигналы поворота, щетки «дворников» и т.д. Вашего автомобиля.
- Тщательно удаляйте весь жир и грязь с поверхности установки антенны. Пожалуйста, избегайте установки антенны на неровных поверхностях.

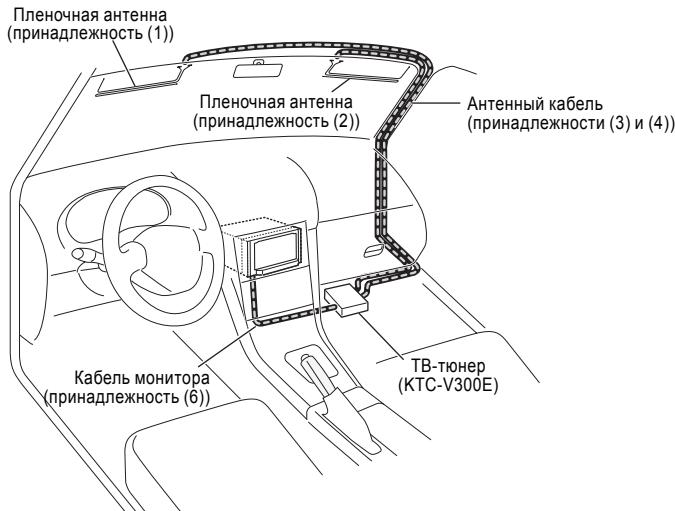


## ■ Примеры разводки проводов

В зависимости от ситуации выберите один из приведенных ниже способов разводки проводов. Антенные кабели телевизора (принадлежности (3) и (4)) различаются по длине. Используйте их в соответствии с автомобилем, в который Вы будете устанавливать этот ТВ-тюнер.

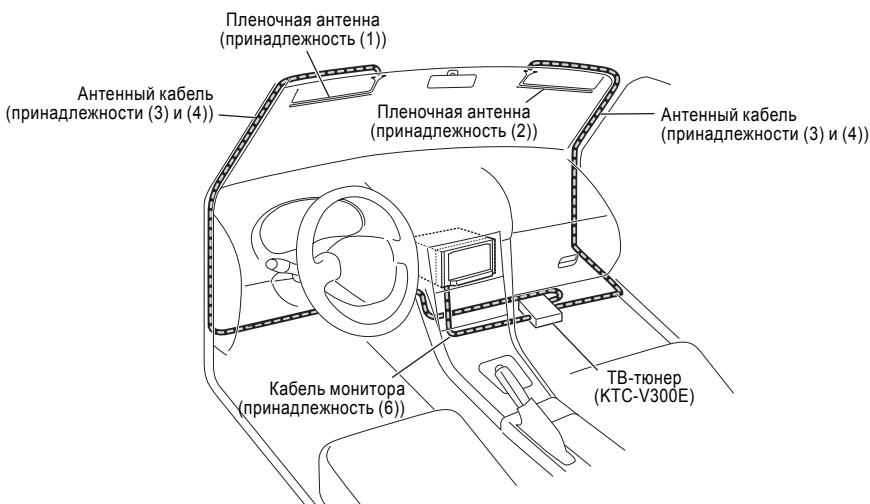
### Пример А

В этом примере приведен вариант прокладки кабелей на стороне пассажирского сиденья. Для машин с правосторонним расположением руля проложите кабели со стороны пассажирского сиденья с левой стороны.



### Пример В

В этом примере показан способ сложной прокладки кабелей вблизи зеркала заднего вида.



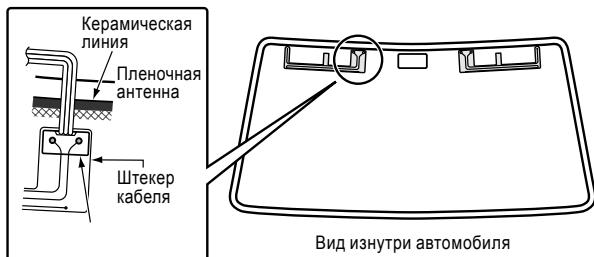
# Установка антенны

## ■ Процедура установки

1. Выберите место установки.



- Прикрепляйте пленочные антенны и штекеры кабелей к переднему лобовому стеклу, соблюдая законы и правила, принятые в Вашей стране.
- Закрепляйте пленочные антенны так, чтобы они не перекрывали керамическую линию. Крепление антенны на керамической линии приводит к ослаблению адгезивных характеристик.



Вид изнутри автомобиля

2. При помощи очистителя (принадлежность (10)) удалите грязь с поверхности, на которой Вы будете крепить антенну.

3. Закрепите каждую пленочную antennу.

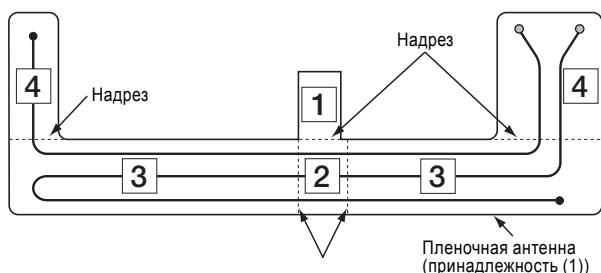
1) Снимите защитную бумагу (полупрозрачную) [1], начиная от разреза, а затем прикрепите пленочную antennу на лобовое стекло.



- Если Вы отлепите antennу, Вы не сможете закрепить оставшиеся части вновь. Повторите выбор места крепления.

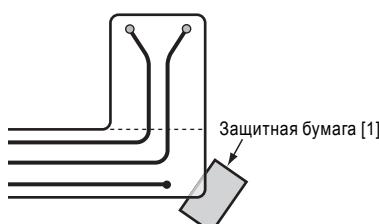
2) Снимайте защитную бумагу [2], начиная с каждого разреза, и закрепите пленочную antennу на лобовом стекле.

3) Снимите защитную бумагу [3] и [4] и прикрепите пленочную antennу к лобовому стеклу, как описано выше.



- Вы можете начинать крепление antennы как с левой стороны, так и с правой.

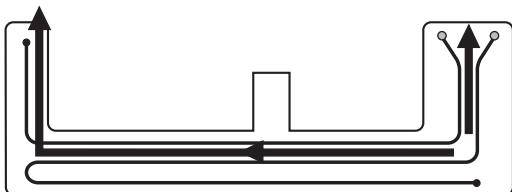
- Если Вы подставите защитную бумагу [1] под угол пленочной antennы, как показано на рисунке справа, Вы сможете легко отделить остальные кусочки защитной бумаги.



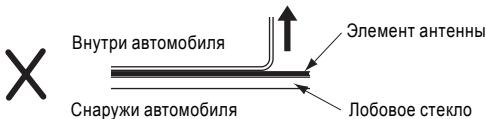
4. Проведите резиновой лопаткой (ракелем) против прозрачной бумаги, чтобы надежно прикрепить элемент антенны на лобовом стекле. Если ракель недоступен, используйте маленькую пластину, завернутую в ткань.



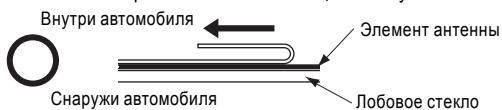
5. Медленно отделяйте прозрачную пленку вдоль линии элемента.



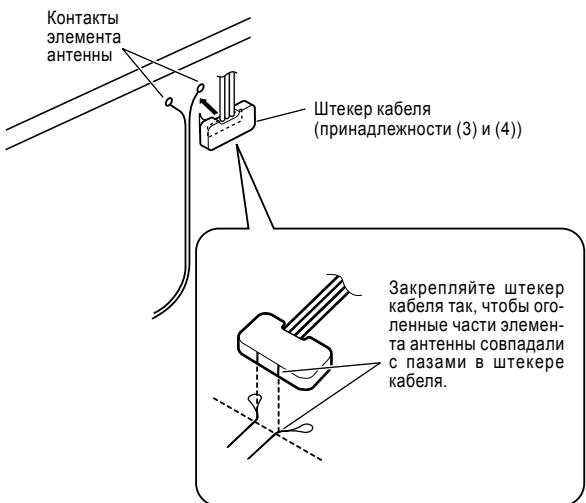
Направление снятия защитной бумаги



Направление снятия защитной бумаги



6. Убедитесь в надежности крепления элемента антенны, а затем прикрепите штекер кабеля к контактам элемента.



7. Проложите кабель и закрепите его при помощи поставляемых в комплекте фиксаторов кабеля (принадлежность (5)).

## **Технические характеристики**

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

### **Секция телевизионного тюнера**

Система кодирования цвета

: PAL/SECAM

Система выбора каналов

: Система, основанная на синтезаторе частот с ФАПЧ (PLL)

Телевизионные системы (системы вещания)

: PAL-B/G, PAL-I, SECAM-D/K, SECAM-B/G

Принимаемые каналы

Диапазон VHF (MB)

(PAL-B/G) : 2 - 12 каналы/A - H2 каналы

(PAL-I) : A - J каналы

(SECAM-D/K) : 1 - 12 каналы

(SECAM-B/G) : 2 - 12 каналы

Диапазон UHF (DMB) : 21 - 69 каналы

Система демодулирования

: система с раздельной несущей

Антенный вход

: с 4-канальным разнесением (75 Ом/минигнездо диаметром 3,5)

### **Общие характеристики**

Напряжение питания

: 14,4 В DC (от 11 до 16 В)

Ток потребления

: 465 мА

Размеры

: 188 x 30 x 144 мм

Диапазон рабочих температур

: от -10°C до +60°C

Диапазон температур при хранении

: от -30°C до +85°C

Вес

: 680 г

### **Телевизионная антенна**

Выходной импеданс

: 75 Ом/миништекер 3,5 мм

Напряжение питания

: DC 8 В

Ток потребления

: 85 мА

Длина кабеля

: 4,0 м, 5,5 м

Размеры элемента пленочной антенны

: 345 x 94 мм

Вес

: 375 г