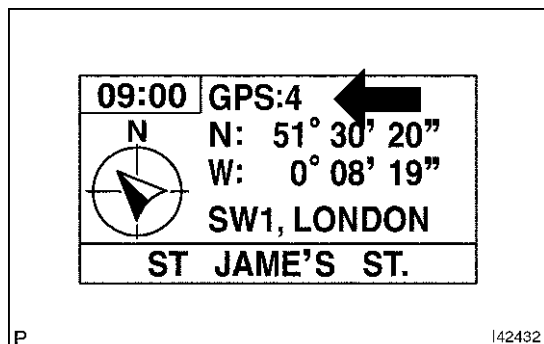


## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ АВТОМОБИЛЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОТКЛОНЯЕТСЯ ОТ ПРАВИЛЬНОГО МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕРКИ

#### 1 ПРОВЕРИТЬ ИНФОРМАЦИЮ GPS



(a) Перейти к окну информации фактического положения.

(b) Проверить количество спутников GPS.

**СООТВ.: Отображаемое количество «3» или более.**

СООТВ.

НЕ СООТВ.

Перейти к пункту 2

**ПРОВЕРИТЬ СЛЕДУЮЩУЮ ЦЕПЬ (СМ. ТАБЛИЦУ ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НА СТР. 05-1420)**

#### 2 ПРОВЕРИТЬ САЛОН

(a) Проверить, нет ли в салоне предметов, которые могут отрицательно влиять на прием радиосигнала. Убрать такие предметы, если они есть, и проверить количество спутников GPS.

УКАЗАНИЕ:

Система GPS использует чрезвычайно слабые радиосигналы со спутников. Если сигнал прерывается из-за препятствия на пути распространения волн или из-за другой радиоволны, то система GPS может не принять сигнал.

**СООТВ.: Отображаемое количество «3» или более.**

СООТВ.

НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА

НЕ СООТВ.

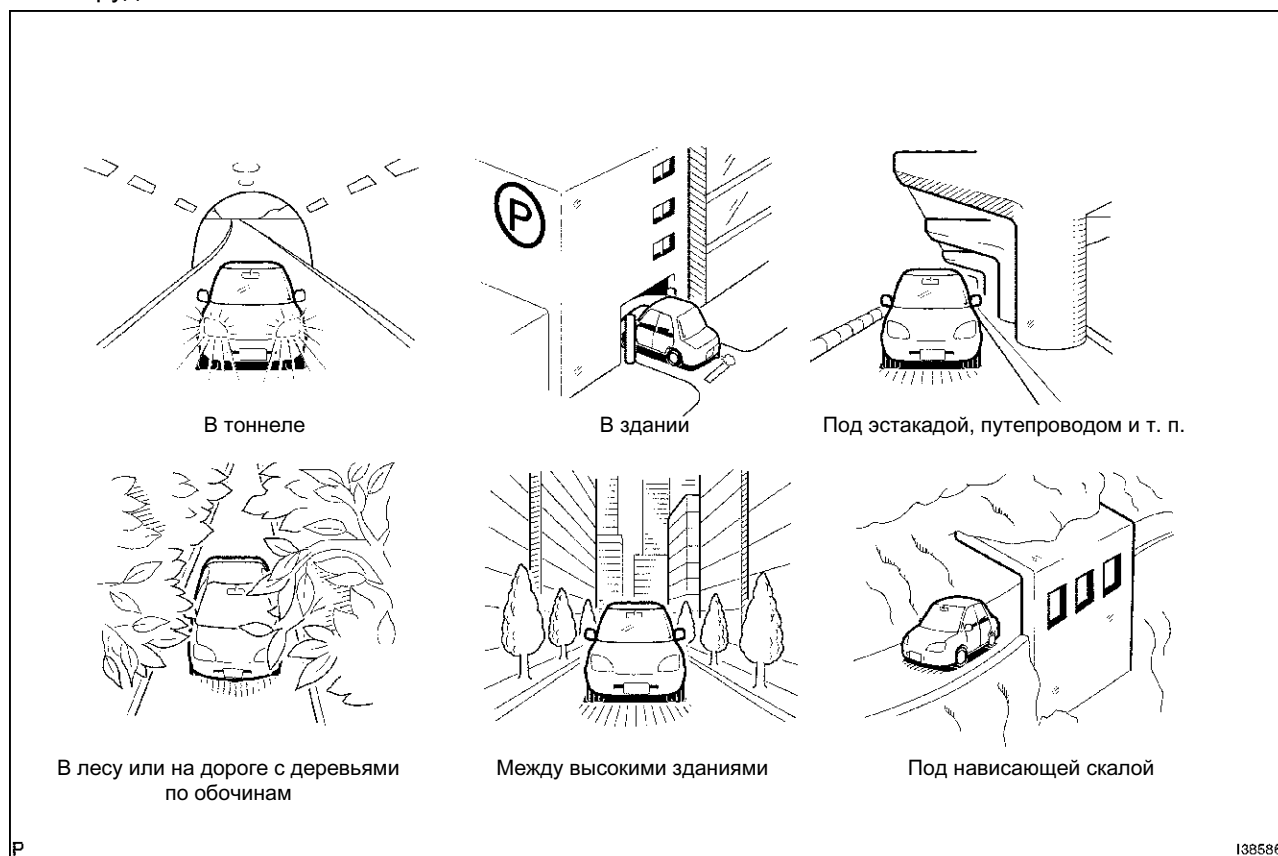
#### 3 ПРОВЕРИТЬ ОКРУЖАЮЩУЮ МЕСТНОСТЬ

(a) Проверить, не находится ли автомобиль в таком месте, где сигнал GPS принимается плохо. Если автомобиль находится в таком месте, переехать и проверить количество спутников GPS.

УКАЗАНИЕ:

- Система GPS использует 24 спутника на 6 орбитах, поэтому в любое время автомобиль находится в зоне видимости четырех из них.
- Однако сигналы GPS могут не приниматься из-за особенностей окружающей местности, направления автомобиля и времени.

- На следующих рисунках показаны некоторые условия, в которых прием сигнала GPS может быть затруднен.



**СООТВ.: Отображаемое количество «3» или более.**

СООТВ.

**ВОЗВРАЩАЕТСЯ В НОРМАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ**

НЕ СООТВ.

**4**

**ПРОВЕРИТЬ ЭБУ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

- (а) При включенном зажигании (IG) убедиться, что выходное напряжение в месте подключения антенны GPS ЭБУ навигационной системы составляет 5 В.

НЕ СООТВ.

**ЗАМЕНИТЬ ЭБУ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (см. стр. 67-24)**

СООТВ.

**5    ПРОВЕРИТЬ ПРОВОД АНТЕННЫ GPS**

- (a) Отсоединить разъемы от ЭБУ навигационной системы и антенны GPS.
- (b) Измерить сопротивление между антенной GPS и ЭБУ навигационной системы, чтобы убедиться в отсутствии обрыва в проводе.

**Условия проверки: менее 1 Ом**

- (c) Измерить сопротивление между кабелем антенны GPS и массой на кузове, чтобы убедиться в отсутствии короткого замыкания в проводе.

**Условия проверки: не менее 10 кОм**

НЕ СООТВ.

**ЗАМЕНИТЬ ПРОВОД АНТЕННЫ GPS**  
(см. стр. 67-19)

СООТВ.

**ЗАМЕНИТЬ АНТЕННУ GPS (см. стр. 67-17)**