

ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ (DTC)

Термины	Значение
Физический адрес	Трехзначный шестнадцатеричный код, присваиваемый каждому компоненту AVC-LAN.
Логический адрес	Кроме того, каждой функции присваивается индивидуальный символ. Двузначный шестнадцатеричный код, присваиваемый каждой функции внутренней системы AVC-LAN.

1. ЭБУ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (физический адрес: 178)

УКАЗАНИЕ:

- *1: Даже если неисправность не обнаружена, коды неисправностей могут сохраняться в зависимости от состояния аккумуляторной батареи или напряжения для запуска двигателя.
- *2: Код может сохраниться, если зажигание снова включено (READY) после запуска двигателя.
- *3: Код сохраняется через 210 секунд после отсоединения разъема питания основного компонента и при включении зажигания (в положение ACC или IG).

(a) Логический адрес: 01 (управление передачей данных)

Код DTC	Объект диагностики (проверка системы/диагностическая проверка)	Режим работы	Меры по устранению
D1 *1 *2	Ошибка передачи (Проверка системы — «О» Память диагностики — «О»)	Неудачная попытка передачи данных компоненту, указанному вспомогательным кодом. (Присутствие этого кода DTC не обязательно указывает на реальную неисправность.)	При обнаружении того же вспомогательного кода в другом компоненте проверить жгуты проводов системы питания и связи всех компонентов, указанных кодом.
D3	Периодическое подтверждение установления соединения (Проверка системы — «X» Память диагностики — «О»)	При обнаружении системой более трех пропусков в номерах подтверждения соединения.	<ul style="list-style-type: none"> Проверить цепь электропитания (магнитола и дисплей в сборе) Проверить цепь электропитания (ЭБУ навигационной системы) Проверить цепь AVC-LAN Заменить магнитолу Заменить ЭБУ навигационной системы
D4 *3	Ошибка периодической связи (Проверка системы — «X» Память диагностики — «О»)	С удаленного устройства не приходит подтверждение установления соединения.	<ul style="list-style-type: none"> Проверить цепь электропитания (магнитола и дисплей в сборе) Проверить цепь электропитания (ЭБУ навигационной системы) Проверить цепь AVC-LAN Заменить магнитолу Заменить ЭБУ навигационной системы

(b) Логический адрес: 58 (ЭБУ навигационной системы)

Код DTC	Объект диагностики	Режим работы	Меры по устранению
40	Ошибка гиросдатчика	Обнаружена ошибка гиросдатчика. (Неправильное напряжение на выходе датчика присутствует более установленного времени.)	Заменить ЭБУ навигационной системы.
52 53	Ошибка диска с картой	Данные не считываются из-за царапин на поверхности диска или из-за загрязнения диска, или из-за того, что установлен неподходящий диск.	Проверить и заменить диск при необходимости. (Осмотреть поверхность диска и вытереть ее мягкой тканью).
60	Ошибка приемника GPS	Выявлена ошибка в работе приемника GPS.	На открытом месте вне помещения включить приемник для отображения данных GPS. Если через 15 или более минут метка GPS не отображается правильно, заменить ЭБУ навигационной системы.
61	Ошибка антенны GPS	Обнаружен обрыв в антенне GPS. (Обрыв, неисправность в разъемах и т. д.)	Проверить антенну и при необходимости заменить.

ДИАГНОСТИКА — НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА (С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ МАРШРУТА)

Код DTC	Объект диагностики	Режим работы	Меры по устранению
62	Ошибка электропитания антенны GPS	Обнаружено отклоняющееся от нормы значение напряжения и короткое замыкание в проводе антенны GPS.	<ul style="list-style-type: none"> Проверить антенну GPS и при необходимости заменить. Если неисправность появляется снова, заменить ЭБУ навигационной системы.
71	Ошибка сигнала SPD	Обнаружена разница между скоростью на основании данных GPS и частоты SPD.	<ul style="list-style-type: none"> Проверить цепь датчика скорости. Если сигнал датчика скорости нормальный, заменить ЭБУ навигационной системы.

2. МАГНИТОЛА И ДИСПЛЕЙ В СБОРЕ (физический адрес: 190) (см. стр. 05-1270)