

***Руководство по  
устранению  
неисправностей  
системы  
TOYOTA Touch & Go***

***7 февраля 2012 г.  
Версия 1.0***

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ TOYOTA TOUCH & GO

Система Toyota Touch & Go, устанавливаемая на некоторые головные устройства с DA (дисплеем аудиосистемы) автомобилей Toyota, позволяет воспользоваться дополнительным пакетом служб и приложений. Система осуществляет взаимодействие с мобильным телефоном клиента для обеспечения функционирования служб LBS (информационных и развлекательных услуг, основанных на определении текущего местоположения мобильного телефона), а также различных приложений, например, для поиска в системе Google, получения информации о стоимости топлива, информации для парковки, прогноза погоды, «Parking» и «Glass of Water». В будущем также планируется запустить другие службы. С системой могут работать только определенные модели мобильных телефонов. Их перечень можно найти на сайте [my.toyota.eu](http://my.toyota.eu).

Система осуществляет обновление программного обеспечения, карт системы навигации, считывание мультимедийной информации в форматах MP3 (формат кодирования цифрового аудио), AAC (формат аудиофайлов с меньшей потерей качества при кодировании), WMA (формат сжатия аудиофайлов для Windows) и WAV (формат сжатия аудиофайлов с кодировкой по форме сигнала) с различных накопителей USB (универсальная последовательная шина) через порт USB (универсальная последовательная шина). В системе используется стандарт USB (универсальная последовательная шина) 2.0. Кроме того, через порт USB (универсальная последовательная шина) осуществляется зарядка аккумуляторной батареи подключенного устройства.

Для получения информации по снятию системы обратитесь к **МЕСТО ДЛЯ ВСТАВКИ ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТ**.

### Возможности системы Toyota Touch & Go:

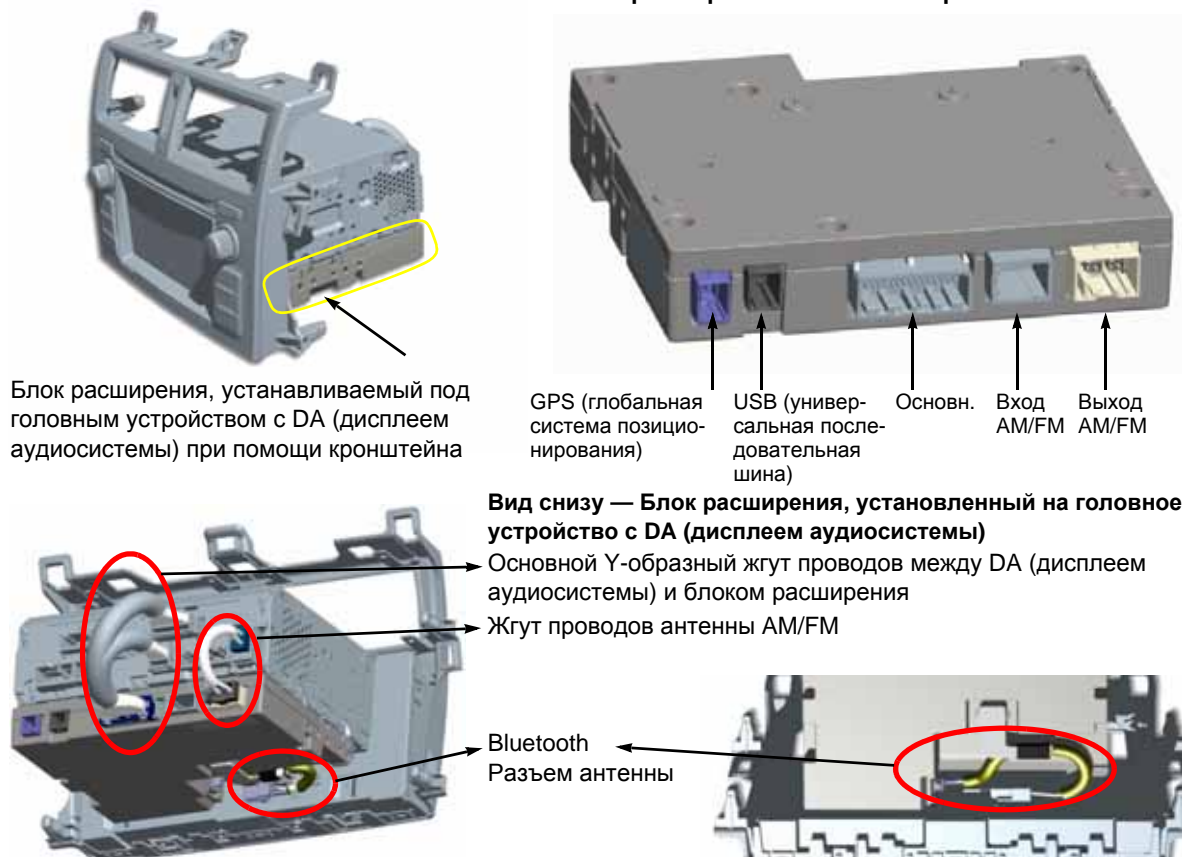
Возможности, предоставляемые системой Toyota Touch & Go:

- 1). система навигации GPS (глобальная система позиционирования) с дисплеем карт и голосовыми предупреждениями о поворотах;
- 2). интерфейс USB (универсальная последовательная шина) 2.0 — для обновления программного обеспечения, подключения накопителей USB (универсальная последовательная шина) с мультимедийной информацией и заряда аккумуляторных батарей подключенных устройств;
- 3). система распознавания голоса (только система Toyota Touch & Go+) для управления аудиофайлами, системой навигации GPS (глобальная система позиционирования) и телефоном;
- 4). система громкой связи мобильного телефона
- 5). поиск в интернете, отправление ссылок на достопримечательности через мобильный телефон на дисплей аудиоблока;
- 6). подключение приложений, использующих мобильный телефон («Цены на топливо», «Парковка», Park & Go, и «Погода»);
- 7). подключение приложений, не использующих мобильный телефон («Glass of Water»);

**ПРИМЕЧАНИЕ.** В будущем, возможно, будут добавлены дополнительные службы и приложения, основанные на местоположении. Последнюю информацию о доступных функциях см. на сайте [my.toyota.eu](http://my.toyota.eu).

Чтобы воспользоваться услугами системы Toyota T&G, необходимо установить блок расширения под головным устройством с DA (дисплеем аудиосистемы), как показано на рисунке ниже.

**Блок расширения — основные разъемы**



## Номера деталей

Монтажный комплект для установки блока расширения (со услугами, использующими мобильный телефон)

**PZ490-00330-00**

Монтажный комплект для установки блока расширения (XXXXXXX) состоит из 4 (четырёх) основных компонентов.

### ОПИСАНИЕ ДЕТАЛИ

### ЗАМЕНЯЕМАЯ ДЕТАЛЬ

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1. Блок расширения со услугами, использующими мобильный телефон                           | <b>86840-YY070</b> |
| 2. Основной Y-образный жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения | <b>86842-YY010</b> |
| 3. Гибкий кабель антенны Bluetooth  | <b>86705-YY030</b> |
| 4. Кабель антенны AM/FM   | <b>86101-YY070</b> |

## Список сокращений

В данном руководстве используются сокращения. Значения каждого сокращения, встречающегося в данном документе, приведено в перечне внизу.

<b>DA</b>	Display Audio (дисплей аудиосистемы) (головное устройство)
<b>USB</b>	Universal Serial Bus (универсальная последовательная шина)
<b>MP3</b>	Формат кодирования цифрового аудио
<b>AAC</b>	Формат Advanced Audio Coding — цифровой формат кодирования аудиофайлов
<b>WMA</b>	Формат сжатия аудиофайлов Windows Media Audio
<b>WAV</b>	Формат сжатия аудиофайлов Waveform Audio File
<b>GPS</b>	Global Positioning Satellites (глобальная система позиционирования)
<b>BT</b>	Bluetooth
<b>NG</b>	«No Good» (не устранена) — неисправность не устранена после выполнения предложенных мер по устранению неисправности
<b>OK</b>	«Works» (неисправность устранена) — неисправность устранена после выполнения предложенных мер по устранению неисправности
<b>Apps</b>	Приложения для служб системы TOYOTA T&G
<b>Ext-Box</b>	Extension Box (блок расширения)
<b>LAN</b>	Local Area Network (локальная сеть) (относится к соединению между DA (дисплеем аудиосистемы) и бл. расшир.)
<b>VR</b>	Voice Recognition (распознавание голоса)
<b>HFP</b>	Hands Free Profile (профиль громкой связи)
<b>DUN</b>	Dial-Up Networking Profile (профиль подключения к сети через телефонную сеть)
<b>PAN</b>	Personal Area Network (личная сеть)
<b>PBAP</b>	Phone Book Access Profile (профиль доступа к телефонной книжке)
<b>SPP</b>	Serial Port Profile (профиль последовательного порта)
<b>SSP</b>	Secure Simple Pairing (простое безопасное сопряжение)
<b>MAP</b>	Message Access Profile (профиль доступа к сообщениям)
<b>PIM</b>	Personal Information Manager (персональный информационный менеджер)
<b>T&amp;G</b>	Система Touch & Go

## Общие замечания

**Гарантийная замена.** В случае необходимости гарантийной замены каких-либо компонентов необходимо соблюдать требования соответствующих процедур гарантийной замены компании Toyota. При этом может потребоваться более детальная информация по диагностическим кодам или другим позициям. Примите это к сведению и ознакомьтесь со всеми соответствующими требованиями перед выполнением любой процедуры ремонта. Обязательно впишите диагностические коды неисправностей в заказ-наряд перед удалением их из системы Touch & Go.

**Службы Toyota T&G.** Для функционирования служб системы Toyota Touch & Go необходимо беспроводное сетевое соединение с мобильным телефоном клиента, а также ввод данных.

## Предварительная проверка системы Toyota Touch & Go

### Проверка аккумуляторной батареи

- 1). Убедитесь в том, что напряжение аккумуляторной батареи автомобиля не ниже 10,5 В. Если напряжение ниже 10,5 В, система может работать со сбоями.
- 2). Для функционирования всех служб замок зажигания должен быть переведен в положение ON (включено).

### Проверка системы

- 1). Убедитесь в том, что мобильный телефон клиента совместим с системой в соответствии с перечнем требований, приведенных на сайте [my.toyota.eu](http://my.toyota.eu). Для функционирования служб требуется сеть класса не ниже 3G.
- 2). Для проверки исправности системы Toyota Touch & Go на автомобиле, где наблюдаются сбои этой системы, используйте заведомо исправный телефон.
- 3). Для проверки исправности мобильного телефона клиента используйте заведомо исправную систему Toyota Touch & Go, установленную на другом автомобиле.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Примечание: Перед началом диагностики по конкретной неисправности системы автомобиля убедитесь в том, что заявленная неисправность не является общей неисправностью, наблюдаемой на всех автомобилях.

## Отображение информации о состоянии системы и диагностика системы

Информация о состоянии интегрированной системы и диагностике системы

Отображение информации о состоянии системы и диагностика системы	Страница №
<b>Отображение информации о состоянии системы Toyota Touch &amp; GO</b>	<b>18</b>
Порядок сброса настроек блока расширения	20
<b>Отображение результатов диагностики системы</b>	<b>22</b>
Пункт Failure Diagnosis (диагностика неисправностей)	22
Диагностические коды неисправности системы Touch & Go	24
Function Check/Setting (функциональная проверка/настройки)	24

## ТАБЛИЦА ПРИЗНАКОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В таблице ниже описан порядок поиска неисправностей.

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправность головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы) — DA №</b>			
DA1	головное устройство с DA (дисплеем аудиосистемы) не включается.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Предохранитель 3) 20-контактный разъем/кабель к DA (дисплею аудиосистемы) 4) Электронная аппаратура головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы)	26

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправность блока расширения — EX №</b>			
EX1	нажатие кнопки «Phone/Extras» (телефон/дополнительное оборудование) не приводит к появлению экрана функций системы TOYOTA T&G.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы)	30
EX2	«зависает» экран какой-либо службы системы Toyota T&G без возможности переключения.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы)	36
EX3	отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении аудиофайлов с блока расширения.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы)	42
EX4	черный экран либо некорректная передача цветов.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы)	46

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправность системы навигации GPS (глобальная система позиционирования) — N №</b>			
N1	неправильное отображение текущего местоположения автомобиля на карте.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Антенна GPS (глобальная система позиционирования) 3) Электронная аппаратура блока расширения	51
N2	отображение на часах неправильного времени.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Антенна GPS (глобальная система позиционирования) 3) Электронная аппаратура блока расширения	58
N3	отсутствие передвижения метки положения автомобиля на карте при временном отсутствии сигнала GPS (глобальная система позиционирования) (проезд тоннеля).	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Антенна GPS (глобальная система позиционирования) 3) Электронная аппаратура блока расширения	64
N4	не появляется экран системы навигации.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	70
N5	«зависает» экран навигационной системы GPS.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	76



Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправность системы навигации GPS (глобальная система позиционирования) — N № (продолжение)</b>			
N6	отсутствие голосовых указаний поворотов.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) 24-контактный разъем/кабель между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	83
N7	отсутствие на карте информации о дорожном движении.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Неисправность антенны FM 3) Основной Y-образный жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	89

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправности USB (универсальная последовательная шина) — U №</b>			
U1	не появляется экран функции аудиосистемы USB (универсальная последовательная шина).	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	95
U2	«зависает» экран устройства USB (универсальная последовательная шина).	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	103

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправности USB (универсальная последовательная шина) — U № (продолжение)</b>			
U3	отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении аудиофайлов с устройства USB (универсальная последовательная шина).	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство USB (универсальная последовательная шина) 3) Кабель USB (универсальная последовательная шина) 4) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 5) Электронная аппаратура блока расширения 6) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	110
U4	устройство USB недоступно.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство USB (универсальная последовательная шина) 3) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	114

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Система распознавания голоса — VR № (только система Toyota Touch &amp; Go+)</b>			
VR1	не распознается голосовая команда.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель к микрофону 3) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 4) Электронная аппаратура микрофона 5) Электронная аппаратура блока расширения 6) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	121
VR2	система распознавания голоса не функционирует.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель к микрофону 3) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 4) Электронная аппаратура микрофона 5) Электронная аппаратура блока расширения 6) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	125

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправность беспроводной голосовой связи через Bluetooth — HF №</b>			
HF1	функция громкой связи посредством Bluetooth недоступна.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Мобильный телефон клиента 3) Антенна Bluetooth 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	131
HF2	«зависает» экран функции громкой связи через Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	140

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Неисправность беспроводной голосовой связи через Bluetooth — HF № (продолжение)</b>			
HF3	отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при использовании функции громкой связи через Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство Bluetooth 3) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	146
HF4	не появляется экран функции громкой связи через Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	153

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Проблемы при воспроизведении потокового аудио через Bluetooth — BA №</b>			
BA1	не осуществляется переход на экран функции Bluetooth аудиосистемы.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство Bluetooth 3) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	159
BA2	«Зависает» экран аудиоустройства Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	167

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Проблемы при воспроизведении потокового аудио через Bluetooth — BA № (продолжение)</b>			
BA3	отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении с аудиоустройства Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство Bluetooth 3) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	173
BA4	аудиоустройство Bluetooth недоступно.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство Bluetooth 3) Антенна Bluetooth 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	180

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Проблемы при воспроизведении аудиофайлов с iPod — IA №</b>			
IA1	аудиоустройство iPod недоступно.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство iPod 3) Антенна Bluetooth 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	188
IA2	«зависает» экран аудио iPod.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 3) Электронная аппаратура блока расширения Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	195

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Проблемы при воспроизведении аудиофайлов с iPod — IA № (продолжение)</b>			
IA3	отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении аудиофайлов с iPod.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство iPod 3) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	201
IA4	не появляется экран аудио iPod.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство iPod 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	208
IA5	iPod не доступен.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Устройство iPod 3) 12-контактный разъем/кабель AVC-LAN (локальная сеть) между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения 4) Электронная аппаратура блока расширения 5) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	214

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Невозможность выбора источника аудиосигнала — SS №</b>			
SS1	не отображается экран выбора источника аудиосигнала.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	220
SS2	«зависает» экран выбора источника аудиосигнала.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	226

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Мобильный телефон и приложения — РА №</b>			
РА1	мобильный телефон не синхронизируется с блоком расширения через Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Проверка настроек в меню Bluetooth при значении «On» (включено) функции Bluetooth 3) Неисправность устройства клиента 4) Разъем/кабель антенны Bluetooth 5) Антенна Bluetooth 6) Электронная аппаратура блока расширения 7) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	232
РА2	службы поиска в Google, «Цены на топливо», «Парковка», «Погода» и/или Facebook не работают.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Мобильный телефон — несовместимость 3) Мобильный телефон — отсутствие синхронизации с DA (дисплеем аудиосистемы) 4) Разъем/кабель антенны Bluetooth 5) Электронная аппаратура антенны Bluetooth 6) Электронная аппаратура блока расширения 7) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	240
РА3	проблема при соединении мобильного телефона с системой Toyota T&G через Bluetooth или при синхронизации через Bluetooth.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Мобильный телефон — несовместимость 3) Отсутствие соединения или неправильные настройки Bluetooth 4) Разъем/кабель антенны Bluetooth 5) Электронная аппаратура антенны Bluetooth 6) Электронная аппаратура блока расширения 7) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	252

Пункт №	Признак неисправности	Предполагаемый участок	Стр.
<b>Другие неисправности — О №</b>			
<b>О1</b>	при выборе в настройках системы другого языка не происходит изменения языка системы. На экранах присутствуют надписи на нескольких языках. Например, надписи одного экрана на английском языке, надписи на другом — на французском языке.	1) Аккумуляторная батарея — низкое напряжение 2) Разъем/кабель между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) 3) Электронная аппаратура блока расширения 4) Электронная аппаратура DA (дисплея аудиосистемы)	263



## Дополнительные материалы

Информация о разводке жгута проводов	Страница №
Электрическая схема DA (дисплея аудиосистемы) (D4) со встроенным усилителем, устанавливаемого на автомобилях для продажи в Европе	269
Электрическая схема DA (дисплея аудиосистемы) (D0) с внешним усилителем JBL, устанавливаемого на автомобилях для продажи в Европе	271
Основная электрическая схема Y-образного жгута проводов блока расширения (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы))	273
Информация о разъеме жгута проводов	
Основной 32-контактный разъем	274
Разъем USB (универсальная последовательная шина)	275
Антенна GPS (глобальная система позиционирования)	276
Антенна Bluetooth	276
Информация о разъеме DA (дисплея аудиосистемы)	
12-контактный разъем RSE/SAT/Ext CD-чейнджера	277
24-контактный разъем блока расширения	278
DA (дисплей аудиосистемы) (D0) 20-контактный универсальный разъем для подключения основного источника питания и внешнего усилителя	279
DA (дисплей аудиосистемы) (D4) 10- и 6-контактный разъем для подключения основного источника питания и вывода сигналов	280
24-контактный разъем усилителя JBL	281

## Отображение информации о состоянии системы и диагностика системы

В DA (дисплее аудиосистемы) и системе Toyota T&G предусмотрено несколько экранов отображения информации о результатах диагностики и состоянии системы имеют функцию вывода на дисплей результатов диагностики системы и информации о состоянии системы для помощи при выявлении неисправностей системы. Данные о состоянии системы TOYOTA T&G полезны для определения базового уровня возможности подключения и других текущих состояний системы. Функция диагностики DA (дисплея аудиосистемы) — эффективный инструмент отображения информации по кодам ошибок системы. В данном руководстве рассматриваются оба способа.

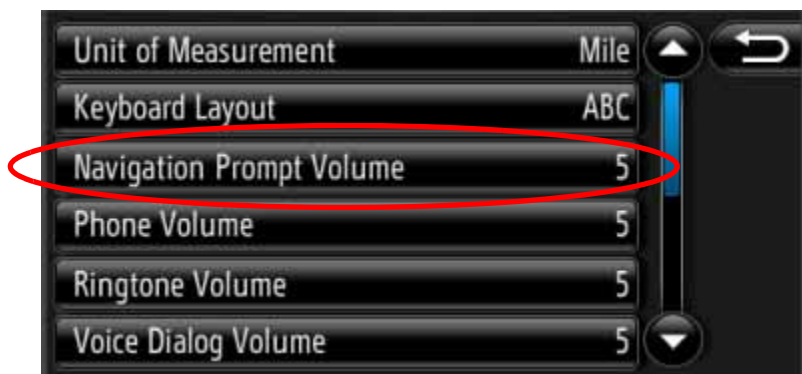
### Отображение информации о состоянии системы Toyota Touch & GO

Для получения доступа к информации о состоянии системы Toyota T&G необходимо выполнить следующие операции.

- 1). Переведите замок зажигания в положение ACC/ON.
- 2). Нажмите кнопку «Setup» (настройка) после включения электропитания головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы).
- 3). Появится следующий экран:



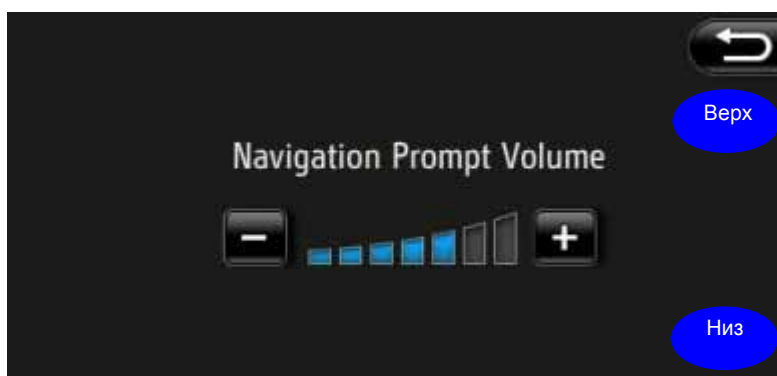
- 4). Нажмите кнопку «General» (общие настройки) на экране.
- 5). Появится экран «General» (общие настройки). Найдите вкладку «Navigation Prompt Volume» (уровень громкости голосовых подсказок системы навигации) при помощи кнопки со стрелкой вниз и выберите этот пункт.



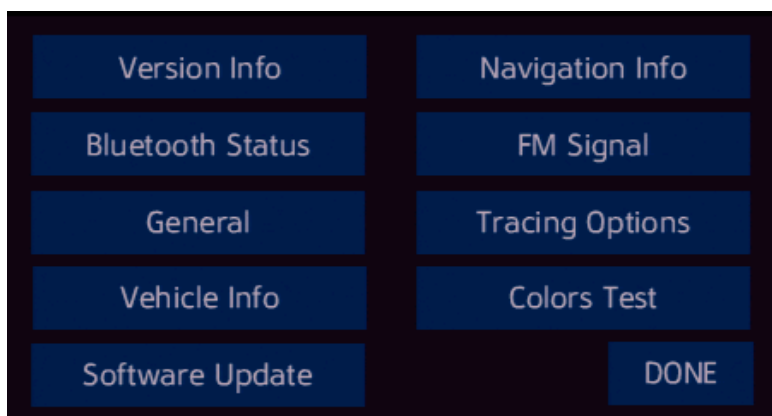
- 6). Появится экран Navigation Prompt Volume (уровень громкости голосовых подсказок системы навигации).



- 7). Для получения доступа к экрану состояния системы Toyota T&G необходимо дотронуться до дисплея в указанных ниже местах в следующей последовательности: верх → низ → верх → низ → верх → низ.



- 8). Появится следующий экран состояния системы Toyota T&G.



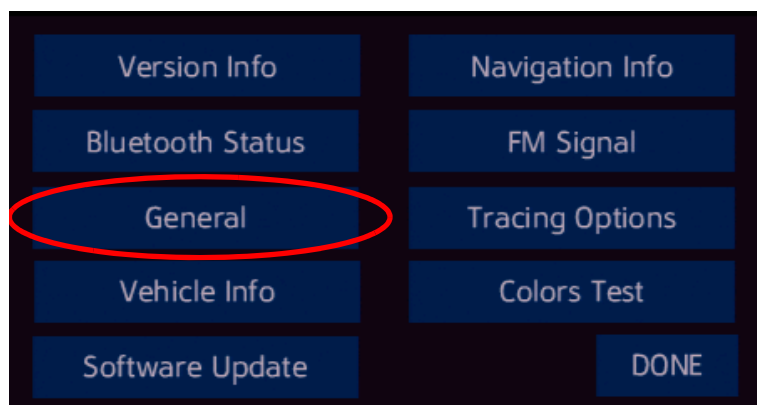
- 9). Ниже приведено краткое описание того, какие функции доступны из этого меню.
- **Version Info (информация о версии программного обеспечения)** — версии установленного программного обеспечения для основной системы и системы навигации.
  - **Bluetooth Status (состояние Bluetooth)** — текущее состояние подключенных устройств.
  - **Vehicle Info (информация об автомобиле)** — текущее состояние автомобиля: скорость, наружное освещение, стояночный тормоз, режим проверки сенсорного экрана.

- **Software Update (обновление программного обеспечения)** — для загрузки программного обеспечения.
- **Navigation Info (информация системы навигации)** — текущее местоположение, прием сигнала со спутника, время, вычисление скорости, номера спутников и настройки режима отображения.
- **FM Signal (сигнал диапазона FM)** — отображение уровня принимаемого сигнала диапазона FM.
- **Tracing Options (опции режима трассировки)** — не предусмотрены (только для тестирования в лаборатории).
- **Colors Test (проверка цветопередачи)** — экраны проверки цветопередачи.
- **General (общие настройки)** — номер модификации, текущие параметры языка и цветового оформления, заводские установки по умолчанию, сброс калибровки системы навигации и блока расширения.

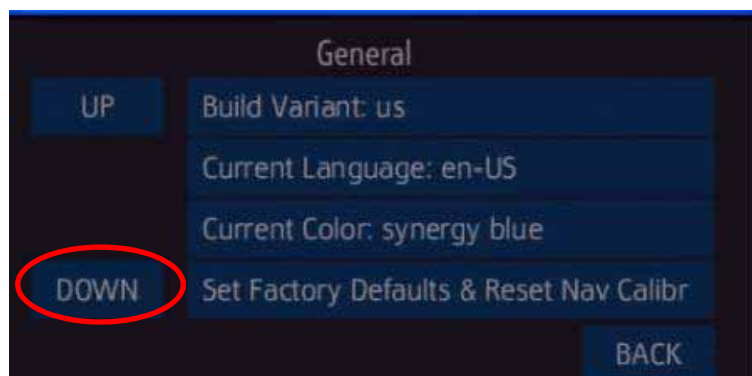
### ***Порядок сброса настроек блока расширения***

Данная процедура предназначена для сброса всех настроек и сохраненных данных блок расширения для возврата к исходным заводским настройкам.

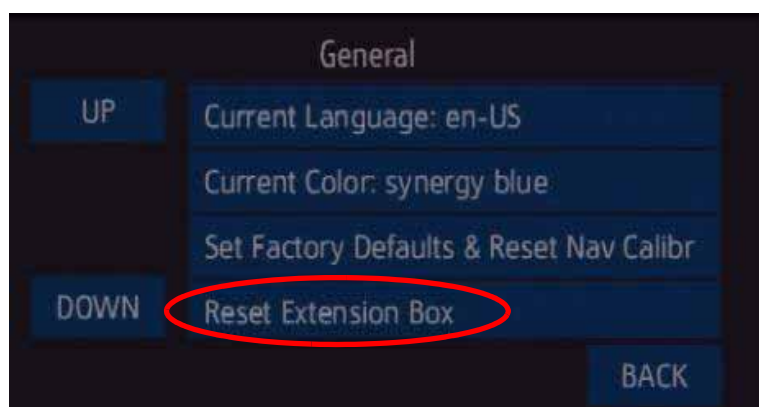
Для сброса настроек блока расширения выберите пункт «General» (общие настройки) на экране состояния системы Toyota T&G.



Нажмите кнопку «Down» (вниз) и выполните прокрутку пунктов меню.



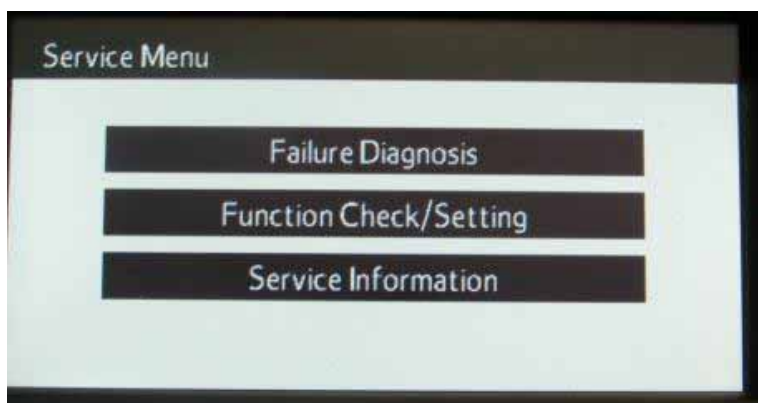
Выберите пункт «Reset Extension Box» (сброс настроек блока расширения).



## Отображение результатов диагностики системы

Для получения доступа к информации по результатам диагностики системы Toyota Touch & Go необходимо выполнить следующие операции.

- 1). Переведите замок зажигания в положение «On» (включено).
- 2). Нажмите кнопку «Car» (автомобиль) после включения электропитания DA (дисплея аудиосистемы).
- 3). Быстро включите и выключите фары три раза.
- 4). Появится следующий экран:

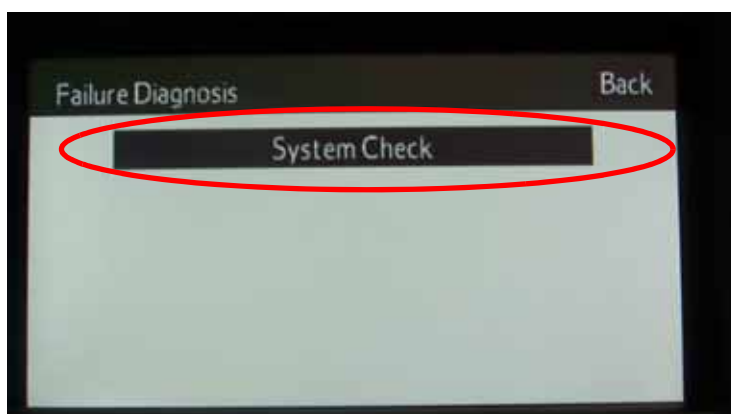


Пункт Failure Diagnosis (диагностика неисправностей) обеспечивает доступ к отображению диагностических кодов, а также быструю проверку состояния соединения 1-го уровня подключенных устройств.

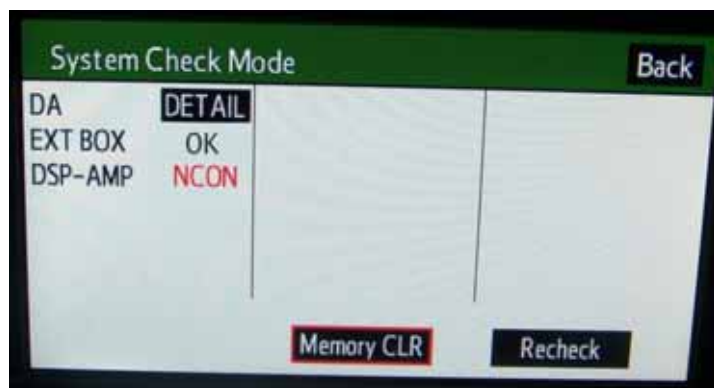
Пункт Function Check/Setting (функциональная проверка/настройки) обеспечивает возможность проверки состояния соединений 2-го уровня.

### ***Пункт Failure Diagnosis (диагностика неисправностей)***

- 1). Выберите пункт меню Failure Diagnosis (диагностика неисправностей), а затем пункт System Check (проверка системы) на следующем экране.



Появится следующий экран состояния соединений системы 1-го уровня. На экране отобразятся состояния соединений с устройствами. **Примечание.** Пункт DSP-AMP отобразится **только**, если в систему установлен усилитель JBL.

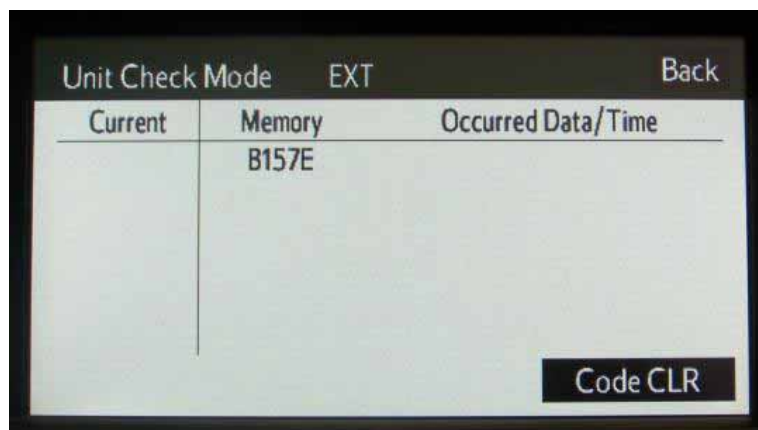


Значение «OK» означает отсутствие неисправностей или диагностических кодов неисправности.

Значение «DETAIL» (информация) означает наличие диагностических кодов.

Значение «NCON» (нет соединения) означает, что устройство не подключено и необходимо проверить наличие неисправности.

- 2). Выберите «DETAIL» (информация) для просмотра диагностических кодов неисправности для необходимого устройства. На дисплее отобразятся текущие диагностические коды неисправности, а также прошлые, сохраненные в памяти. На изображении внизу показан диагностический код неисправности B157E, сохраненный в памяти; активных диагностических кодов неисправности нет.



- 3). Любой диагностический код неисправности может быть удален путем нажатия и удерживания кнопки «Code CLR» (удалить код), которая показана выше. Примечание. Удаляйте диагностические коды неисправности только после их записи в заказ-наряд.

## **Диагностические коды неисправности системы Touch & Go**

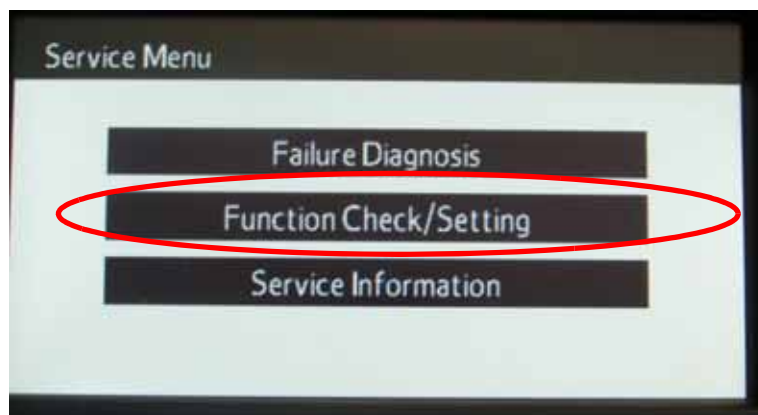
Коды неисправности, приведенные внизу, используются только для поиска неисправностей системы Touch & Go и не относятся к неисправностям DA (дисплея аудиосистемы) или компонентного усилителя (DSP-AMP).

Диагностический код неисправности	Описание
B1552	Неисправность блока расширения
B156C	Нарушение соединения блока расширения
B15C0	Отсутствие соединения с антенной GPS (глобальная система позиционирования) (короткое замыкание)
B15C1	Отсутствие соединения с антенной GPS (глобальная система позиционирования) (разрыв цепи)
B157E	Отсутствие соединения с антенной Bluetooth

- 4). Для выхода из экрана System Diagnostics (диагностики системы) нажмите и удерживайте кнопку «Setup» (настройка).

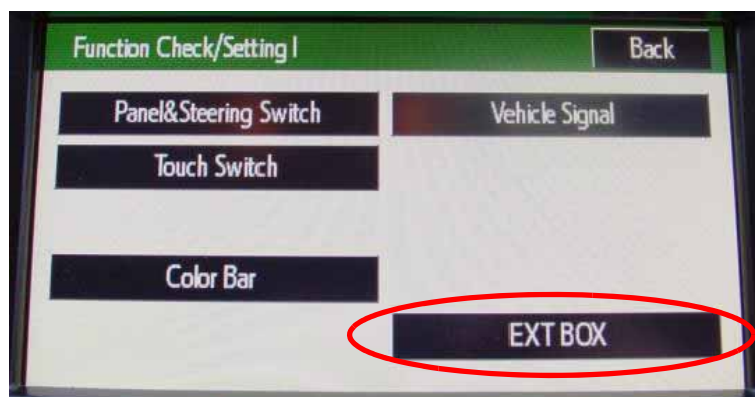
## **Function Check/Setting (функциональная проверка/настройки)**

- 1). Выберите пункт Function Check/Setting (функциональная проверка/настройки) в System Diagnostics Menu (меню диагностики системы).



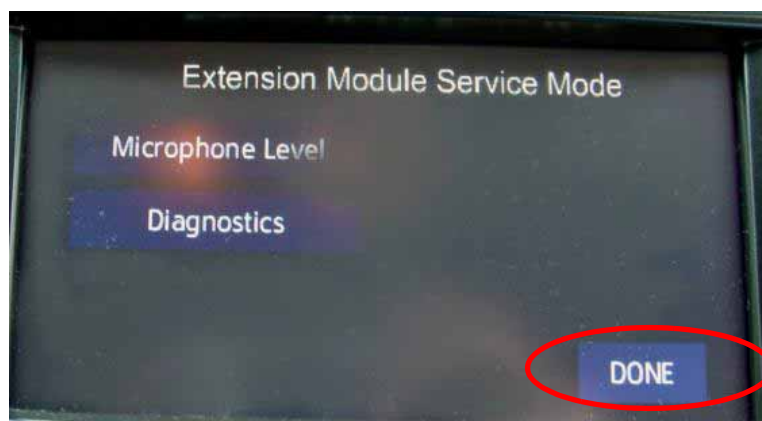
- 2). Нажмите кнопку «Ext Box» (блок расширения).



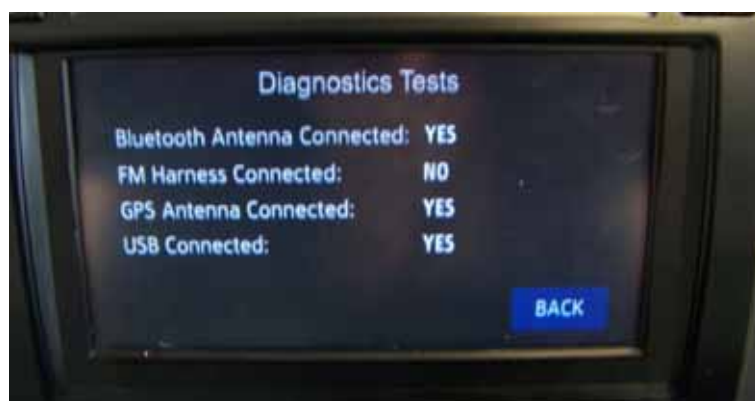


**ПРИМЕЧАНИЕ.** В зависимости от модели DA (дисплея аудио-системы) кнопка EXT BOX (блок расширения) может не отображаться на первом экране. В этом случае рядом с кнопкой «Back» (назад) будет находиться кнопка «Next Page» (следующая страница). Нажмите данную кнопку, чтобы отобразился экран с кнопкой «EXT BOX» (блок расширения).

- 3). Нажмите кнопку «Diagnostics» (диагностика).



- 4). Подтвердите состояние соединения 2-го уровня на дисплее.



- 5). Значение «No» (нет) состояния соединения 2-го уровня означает, что система не может определить наличие данного соединения. Требуется дополнительная проверка.

## НЕИСПРАВНОСТИ ГОЛОВНОГО УСТРОЙСТВА С DA (ДИСПЛЕЕМ АУДИОСИСТЕМЫ)

**ПРИЗНАК DA1:** головное устройство с DA (дисплеем аудиосистемы) не включается.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При данном признаке предполагается, что не включается только головное устройство с DA (дисплеем аудиосистемы), вся остальная электронная аппаратура автомобиля работает нормально. Если не работает другая электронная аппаратура, обратитесь к руководству по устранению неполадок источника питания.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. Должен включиться DA (дисплей аудиосистемы), при этом дисплей должен функционировать, а все функции быть доступными.
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 2



**Конец Система  
исправна.**

2	Проверьте состояние плавкого предохранителя, чтобы убедиться в исправности цепи питания. Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о предохранителях. Предохранитель исправен?
---	--

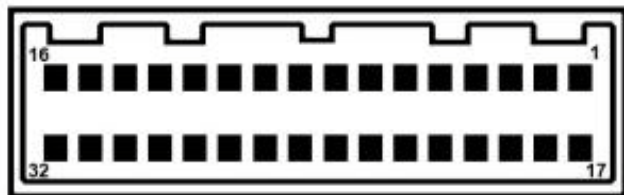


Замените предохранитель.  
**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 1



3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Проверьте, подается ли напряжение на 32-контактный разъем жгута проводов блока расширения. Отсоедините 32-контактный разъем жгута проводов от задней части блока расширения.</p> <p>Переведите замок зажигания в положение «On». Измерьте напряжение между контактами разъема 11 и 32 с помощью вольтметра.</p>
---	--

## Основной Y-образный 32-жильный жгут проводов к блоку расширения



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нумерация контактов разъема указывается со стороны подключения жгута проводов к разъему.

32-контактный разъем  
Номер по каталогу: 90980-12632

Контакт №	Тип	Описание	Контакт №	Тип	Описание
1	О	Отключение звука	17	-	Не подсоединен
2	Вход/выход	TX(+)	18	I	Скорость
3	Вход/выход	TX(-)	19	-	Не подсоединен
4	-	Не подсоединен	20	О	AGND
5	О	V (синхр.)	21	О	V (экранир.)
6	О	V (синий)	22	О	Н (синхр.)
7	О	V (красный)	23	О	V (зеленый)
8	-	Не подсоединен	24	I	Микр. 1 (экранир.)
9	I	Микр. 1 (+)	25	I	Микр. 1 (-)
10	I	Микр. 2 (-)	26	I	Микр. 2 (+)
11	I	АСС	27	I	Микр. (экранир.)
12	О	Правый (-)	28	О	CLSD (экранир. аудио)
13	О	Правый (+)	29	О	Голос (экранир.)
14	О	Левый (-)	30	О	Голос (+)
15	О	Левый (+)	31	О	Голос (-)
16	I	Аккумулятор.	32	I	МАССА

- = Разъемы видеовыхода RGB
- = Аудиовыходы
- = Аудиовыходы микрофона
- = Разъемы аудиовыходов системы навигации
- = Разъемы для подключения источника питания



Кнопка «On» (ВКЛ) нажата, напряжение + 10,5 В или выше не регистрируется.

**Замените жгут проводов.**

**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1**



4	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по поиску неисправностей и ремонту DA (дисплея аудиосистемы).</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## НЕИСПРАВНОСТИ БЛОКА РАСШИРЕНИЯ

**ПРИЗНАК EX1:** нажатие кнопки «Phone/Extras» (телефон/дополнительное оборудование) не приводит к появлению экрана функций системы TOYOTA T&G.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При данном признаке предполагается, что головное устройство с DA (дисплеем аудиосистемы) работает нормально и только функции системы Toyota T&G не отображаются на дисплее. Если питание головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы) не включено, **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 1 процедуры выявления неисправности DA (дисплея аудиосистемы) 1.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Для активации служб системы Toyota T&G может потребоваться несколько минут в зависимости от доступности сети связи и уровня сигнала.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. DA (дисплей аудиосистемы) должен включиться. Нажмите кнопку «Phone/Extras» (телефон/дополнительное оборудование). Экран функций системы Toyota T&G (показанный внизу) отображается?
---	--

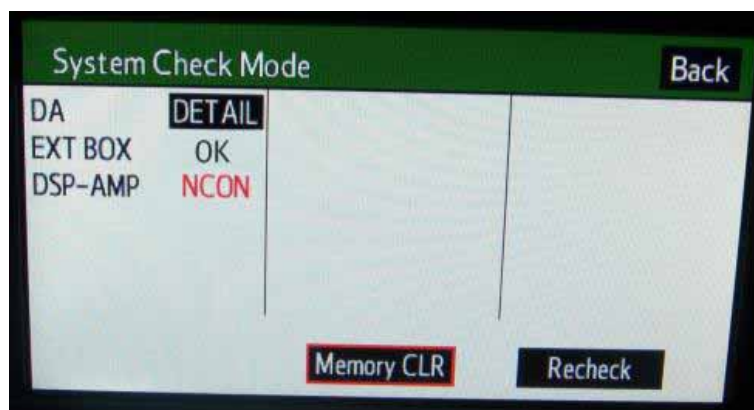


**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 2



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «ОК» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 3.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).



5	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Проверьте систему на предмет доступности функций Toyota T&amp;G. Функции доступны?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**

6	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и проверьте возможность переключения между службами системы Toyota T&amp;G.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы TOYOTA T&amp;G.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Следуйте приведенному порядку выполнения ремонта. После ремонта функции системы Toyota T&amp;G доступны?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

**ПРИЗНАК EX2: «зависает» экран какой-либо службы системы Toyota T&G без возможности переключения.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&G. Выполните переключение между службами и определите доступность к их функциям.
---	--

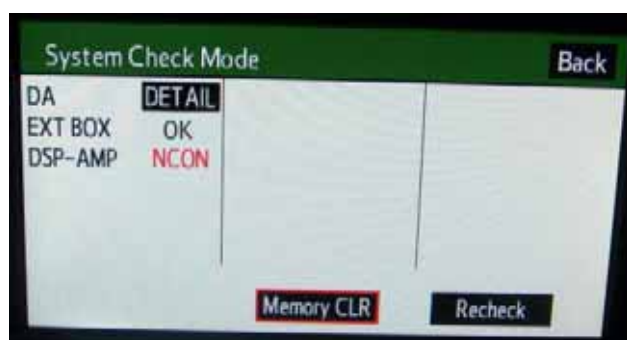


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «OK» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 3.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5

(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

5	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Проверьте систему на предмет доступности функций Toyota T&amp;G. Функции доступны?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**

7	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и проверьте возможность переключения между службами системы Toyota T&amp;G.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**



9	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите головное устройство и проверьте доступность функций системы TOYOTA T&amp;G.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о диагностировании головного устройства. Следуйте приведенному порядку выполнения ремонта. После ремонта функции системы Toyota T&amp;G доступны?</p>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

**ПРИЗНАК EX3: отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении аудиофайлов с блока расширения.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Выберите аудиослужбу (Pandora, iheartradio, аудиоустройство Bluetooth или USB (универсальная последовательная шина)), чтобы проверить качество звука. Качество звука хорошее?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Выберите тюнер AM/FM, чтобы проверить качество звука. Качество звука также низкое?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Выполните указания, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для поиска неисправностей аудиосистемы.**

**Конец**

3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Проверьте качество звука аудиосистемы. Качество звука хорошее?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Конец Система исправна.**

4	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**

5	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Проведите проверку системы. Качество звука хорошее?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Проверьте качество звука. Качество звука хорошее?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



Конец Система исправна.

8	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Ремонт DA (дисплея аудиосистемы) устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

## ПРИЗНАК EX4: черный экран либо некорректная передача цветов.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Выполните переключение между службами, чтобы проверить правильность работы дисплея и отсутствие каких-либо изменений в цветопередаче.
---	--

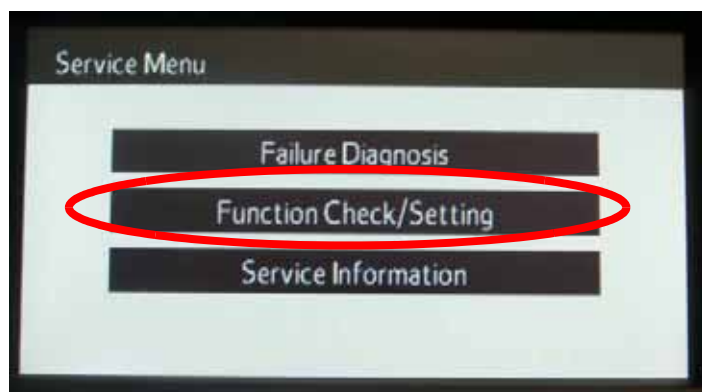


ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2

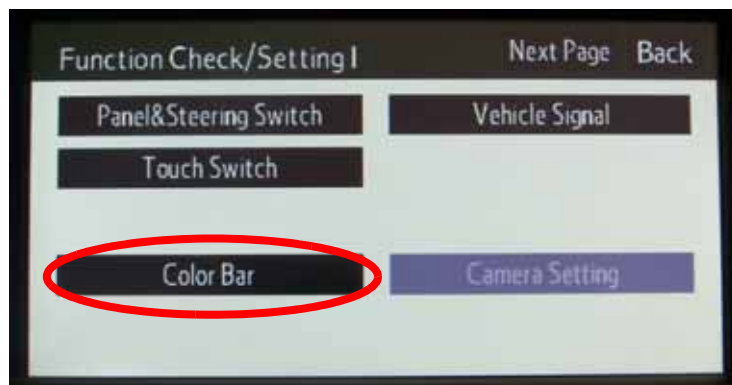


Конец Система исправна.

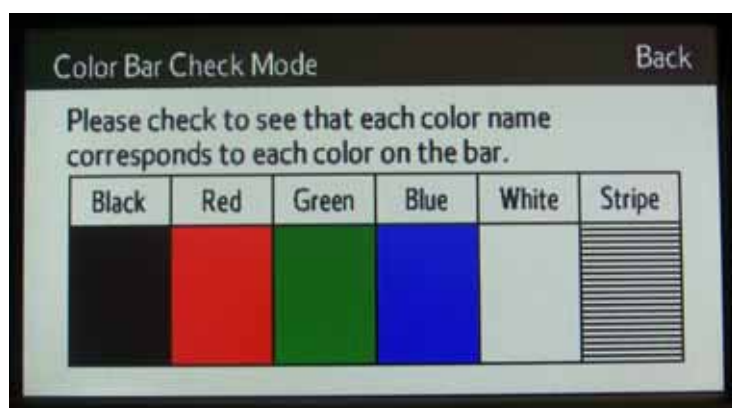
2	Перейдите с экрана System Diagnostic Reporting (результаты диагностики системы) на экран Service Menu (меню обслуживания) (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Выберите пункт «Function Check/Setting» (функциональная проверка/настройки).
---	---



**2**  
(продолж.) **Выберите пункт «Color Bar» (цветовые полосы).**



**2**  
(продолж.) **Проверьте правильность передачи каждого цвета. Все цвета правильно передаются на экране? Изменения цвета или неправильные цвета отсутствуют?**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Конец Система  
исправна.**

3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Выполните переключение между службами, чтобы проверить правильность работы дисплея и отсутствие каких-либо изменений в цветопередаче.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Конец Система исправна.**

4	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



5	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Выполните переключение между службами, чтобы проверить правильность работы дисплея.</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность экранов системы Toyota T&amp;G.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Ремонт DA (дисплея аудиосистемы) устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## НЕИСПРАВНОСТИ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ GPS (глобальная система позиционирования)

**ПРИЗНАК N1: неправильное отображение текущего  
местоположения автомобиля на карте.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. После запуска система навигации выводит на дисплей карту, при этом текущее местоположение автомобиля указано правильно.
---	--

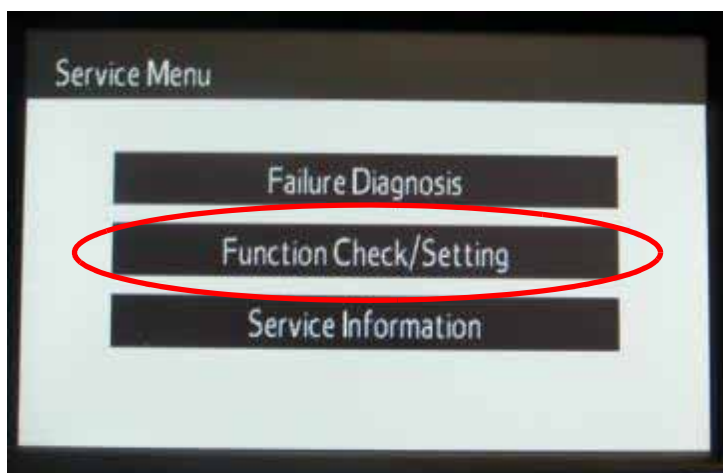


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**

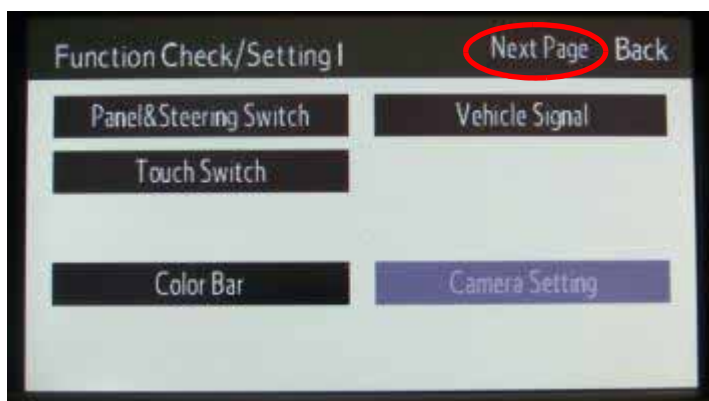


**Конец Система  
исправна.**

2	<p>Перейдите с экрана <b>System Diagnostic Reporting</b> (результаты диагностики системы) на экран <b>Service Menu</b> (меню обслуживания) (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Выберите пункт <b>«Function Check/Setting»</b> (функциональная проверка/настройки). Нажмите кнопку <b>«Next page»</b> (следующая страница) в верхней части экрана. Для вывода на дисплей текущего состояния соединений блока расширения выберите пункт <b>«Extension Box»</b> (блок расширения) на следующем экране, как показано ниже. Соединение <b>GPS</b> (глобальная система позиционирования) установлено?</p>
---	--

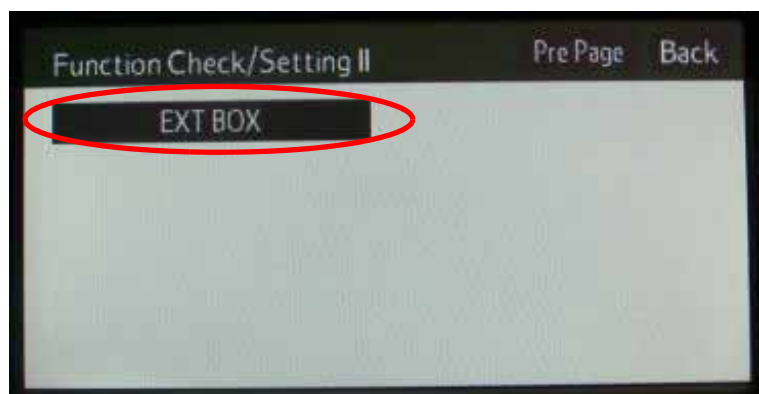


2 (продолж.)	<p>Нажмите кнопку <b>«Next page»</b> (следующая страница) в верхней части экрана.</p>
-----------------	---

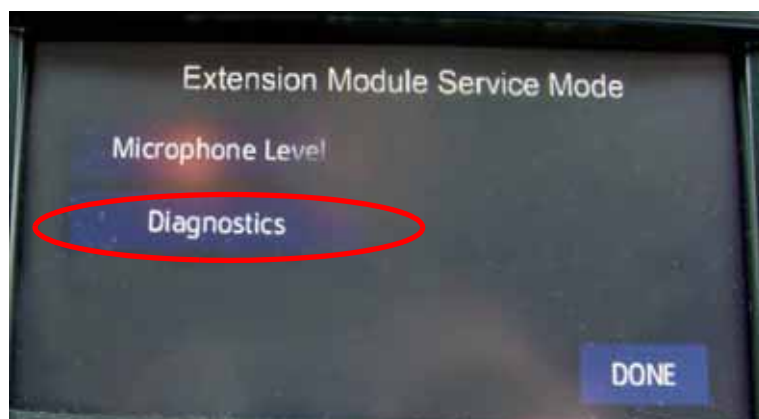


**ПРИМЕЧАНИЕ.** В зависимости от модели DA (дисплея аудиосистемы) кнопка EXT BOX (блок расширения) может быть отображена на первом экране, поэтому нажатие кнопки «Next page» (следующая страница) не требуется.

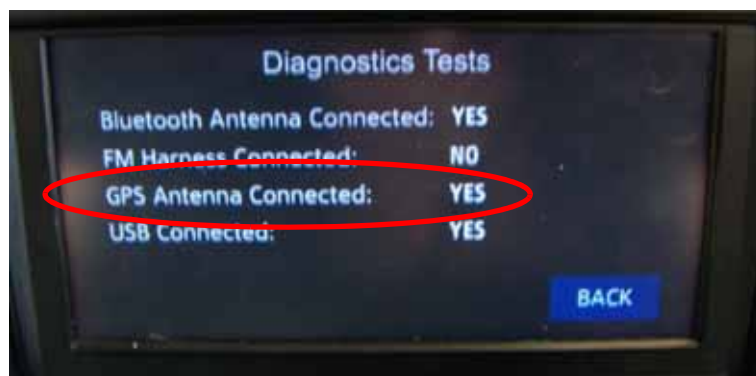
2 (продолж.)	<b>Для вывода на дисплей текущего состояния соединений блока расширения нажмите кнопку «EXT BOX» (блок расширения) на следующем экране, как показано ниже. Соединение GPS (глобальная система позиционирования) установлено?</b>
-----------------	--



2 (продолж.)	<b>Выберите пункт «Diagnostics» (диагностика). Соединение GPS (глобальная система позиционирования) установлено?</b>
-----------------	--



2 (продолж.)	<b>На экране Diagnostic Tests (диагностические проверки) системы показано, что система GPS (глобальная система позиционирования) подключена?</b>
-----------------	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «No» (нет)).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**

3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Проверьте подключение жгута проводов антенны GPS (глобальная система позиционирования) к блоку расширения. Отсоедините и снова подключите разъем антенны GPS (глобальная система позиционирования) для проверки соединения или подключите разъем, если он не подключен. Еще раз проверьте состояние подключений системы, как указано в шаге 2. Антенна GPS (глобальная система позиционирования) подключена?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1

4	<p>Выберите функцию диагностики DA (дисплея аудиосистемы) (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Проверьте зарегистрированные диагностические коды неисправности. Зарегистрированы диагностические коды неисправности B15C0 (Отсутствие соединения с антенной GPS (глобальная система позиционирования), короткое замыкание) или B15C1 (Отсутствие соединения с антенной GPS (глобальная система позиционирования), разрыв цепи)?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5

5	Замените антенну GPS (глобальная система позиционирования). Неисправность устранена?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6



Конец Система исправна.

6	Предполагаемая неисправность антенны GPS (глобальная система позиционирования) Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о поиске неисправностей системы GPS (глобальная система позиционирования). Неисправность устранена?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.



7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения.</b></p> <p><b>Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы Toyota T&amp;G и возможность получения сигнала GPS (глобальная система позиционирования) со спутника. Неисправность устранена?</b></p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## **ПРИЗНАК N2: отображение на часах неправильного времени.**

Системное время устанавливается по сигналам со спутников GPS (глобальная система позиционирования).

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&amp;G. Выведите на экран навигационную карту и убедитесь в отображении правильного времени.</b>
----------	--

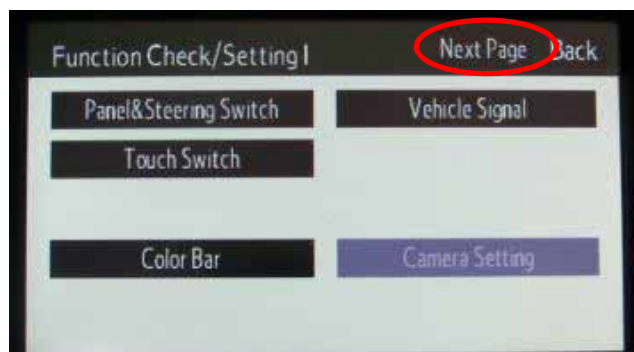
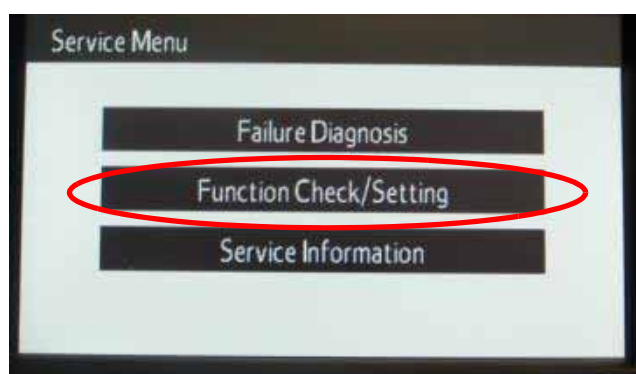


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**

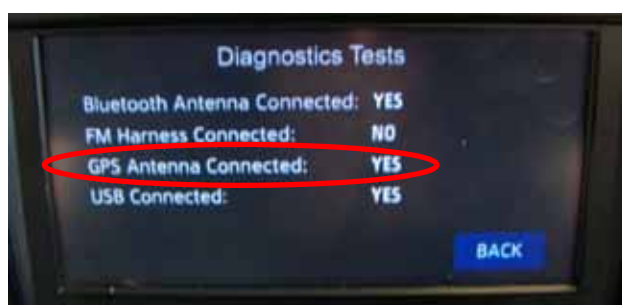
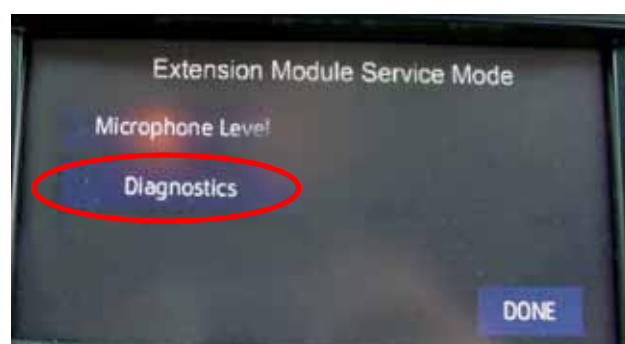
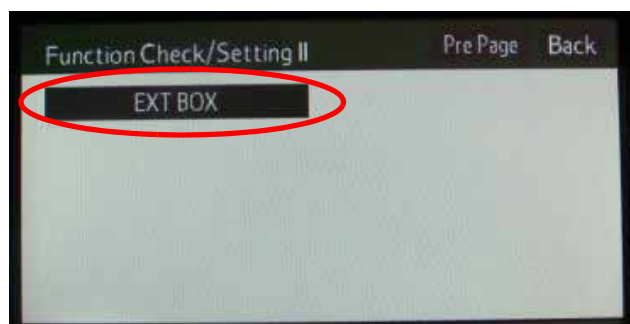


**Конец Система  
исправна.**

2	<p>Войдите в меню <b>System Status (состояние системы)</b> (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Выберите пункт <b>«Function Check/Setting»</b> (функциональная проверка/настройки). Нажмите кнопку <b>«Next page»</b> (следующая страница) в верхней части экрана. Для вывода на дисплей текущего состояния соединений блока расширения выберите пункт <b>«Extension Box»</b> (блок расширения) на следующем экране, как показано ниже. Соединение <b>GPS</b> (глобальная система позиционирования) установлено?</p>
---	--



**ПРИМЕЧАНИЕ.** В зависимости от модели DA (дисплея аудио-системы) кнопка EXT BOX (блок расширения) может быть отображена на первом экране, поэтому нажатие кнопки «Next page» (следующая страница) не требуется.



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4

3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте подключение жгута проводов антенны GPS (глобальная система позиционирования) к блоку расширения. Отсоедините и снова подключите разъем антенны GPS (глобальная система позиционирования) для проверки соединения или подключите разъем, если он не подключен. Еще раз проверьте состояние подключений системы, как указано в шаге 2. Антенна GPS (глобальная система позиционирования) подключена?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1**

4	<p>Выберите функцию диагностики DA (дисплея аудиосистемы) (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Проверьте зарегистрированные диагностические коды неисправности. Зарегистрированы диагностические коды неисправности B15C0 (Отсутствие соединения с антенной GPS (глобальная система позиционирования), короткое замыкание) или B15C1 (Отсутствие соединения с антенной GPS (глобальная система позиционирования), разрыв цепи)?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**

5	Замените антенну GPS (глобальная система позиционирования). Неисправность устранена?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6



Конец Система исправна.

6	Предполагаемая неисправность антенны GPS (глобальная система позиционирования) Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о поиске неисправностей системы GPS (глобальная система позиционирования). Неисправность устранена?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения.</b></p> <p><b>Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы Toyota T&amp;G и возможность получения сигнала GPS (глобальная система позиционирования) со спутника.</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

### **ПРИЗНАК N3: отсутствие передвижения метки положения автомобиля на карте при временном отсутствии сигнала GPS (глобальная система позиционирования) (проезд тоннеля).**

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Система навигации разработана для определения положения автомобиля и отображения его на карте при помощи сигналов со спутника GPS (глобальная система позиционирования). Во время отсутствия сигнала GPS (глобальная система позиционирования) система навигации определяет положение автомобиля с использованием скорости его передвижения и выводит его на карту.

1	Во время движения автомобиля накройте антенну GPS (глобальная система позиционирования) для имитации потери сигнала GPS (глобальная система позиционирования) при проезде тоннеля. Система навигации продолжает отслеживать положение автомобиля или метка положения автомобиля на карте не движется?
---	---



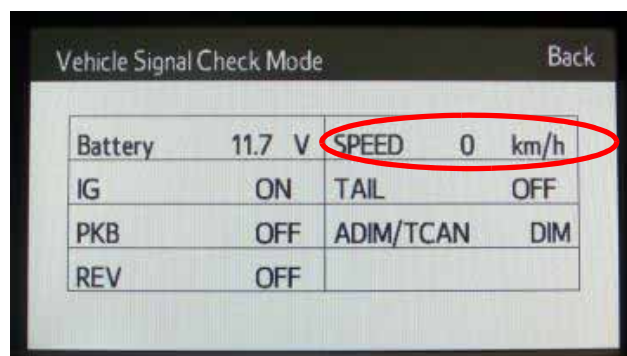
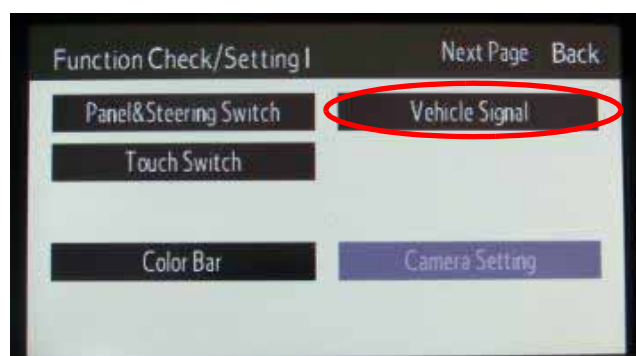
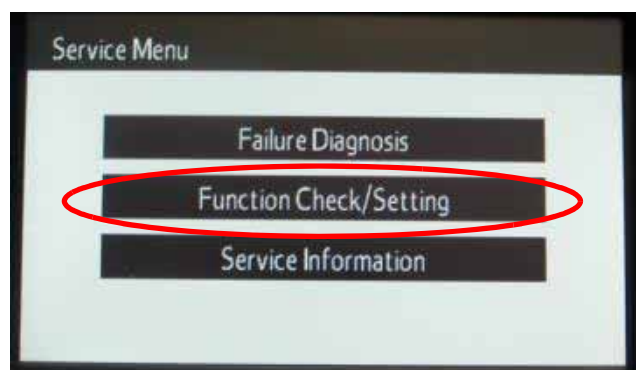
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Перейдите с экрана System Diagnostic Reporting (результаты диагностики системы) системы Toyota T&G на экран Service Menu (меню обслуживания) (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Выберите пункт «Function Check/Setting» (функциональная проверка/настройки). Затем выберите пункт Vehicle Signal (сигнал автомобиля) для вывода экрана отображения сигнала. Совершите пробную поездку на автомобиле, чтобы проверить возможность получения информации о скорости движения.
---	--





ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7

3	<p><b>Предполагаемая причина — отсутствие сигнала скорости движения автомобиля. Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о датчике скорости автомобиля. Снова проверьте систему при помощи отчета по диагностике системы Toyota T&amp;G, как указано в шаге 3.</b></p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Конец Система исправна.**

4	<p><b>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Снова проверьте систему при помощи отчета по диагностике системы Toyota T&amp;G, как указано в шаге 3.</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте отсутствие разрыва в цепях Y-образного жгута проводов (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактными разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и снова проверьте вывод данных о скорости автомобиля в отчете по диагностике системы Toyota T&G.
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения.</b></p> <p><b>Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Во время движения автомобиля накройте антенну GPS (глобальная система позиционирования) для имитации потери сигнала GPS (глобальная система позиционирования) при проезде тоннеля. Система навигации продолжает отслеживать положение автомобиля или метка положения автомобиля на карте не движется?</b></p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Неисправность устранена?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## **ПРИЗНАК N4: не появляется экран системы навигации.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Выберите дисплей системы навигации. Экран системы навигации появился?
---	--

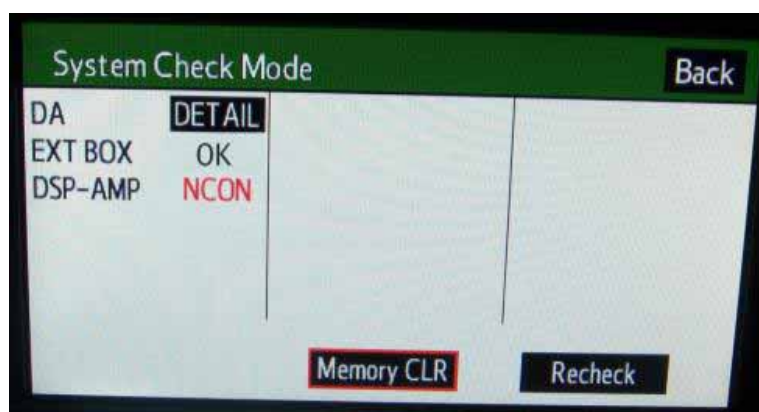


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран System Check Mode (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «ОК» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 3.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).



5	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Проверьте систему на предмет доступности функций Toyota T&amp;G. Функции доступны?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**

7	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и проверьте возможность переключения между службами системы Toyota T&amp;G.</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



Конец Система исправна.

8	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы Toyota T&amp;G.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Следуйте приведенному порядку выполнения ремонта. После ремонта функции системы Toyota T&amp;G доступны?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## **ПРИЗНАК N5: «зависает» экран навигационной системы GPS.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&G. Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Выполните переключение с экрана системы навигации на экран другой какой-либо службы системы Toyota T&G. Осуществляется ли переключение с экрана системы навигации?
---	--

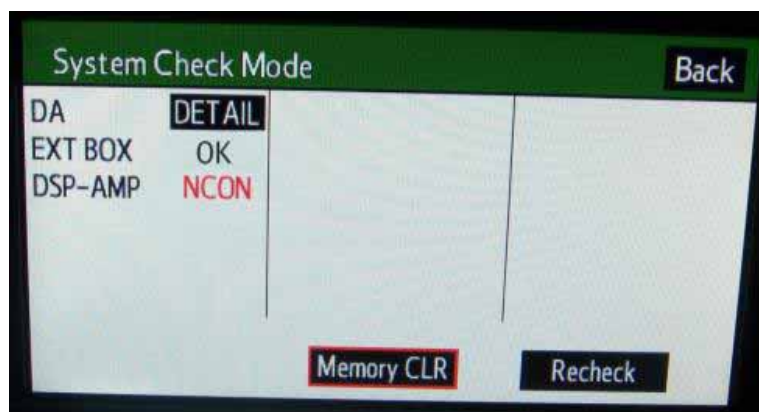


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «ОК» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 3.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

5	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Выполните переключение с экрана системы навигации на экран другой какой-либо службы системы Toyota T&amp;G. Осуществляется ли переключение с экрана системы навигации?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6



Конец Система исправна.

6	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8

7	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и проверьте работу системы.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Выполните переключение с экрана системы навигации на экран другой какой-либо службы системы Toyota T&amp;G. Осуществляется ли переключение с экрана системы навигации?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**



9	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы Toyota T&amp;G.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Выполните переключение с экрана системы навигации на экран другой какой-либо службы системы Toyota T&amp;G. Осуществляется ли переключение с экрана системы навигации?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Следуйте приведенному порядку выполнения ремонта. После ремонта функции системы Toyota T&G доступны?
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## ПРИЗНАК №6: отсутствие голосовых указаний поворотов.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Отсутствуют только голосовые указания поворотов, воспроизведение музыкальных файлов и другие аудио функции не нарушены.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&G. Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Убедитесь, что система выводит голосовые указания поворотов.
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Откройте экран состояния системы Toyota T&G (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Выберите пункт «General» (общие настройки) на экране. На открывшемся экране прокрутите меню до пункта «Navigation Prompt Volume» (уровень громкости голосовых подсказок системы навигации). Убедитесь, что голосовые подсказки не отключены. Голосовые подсказки выводятся?
---	--

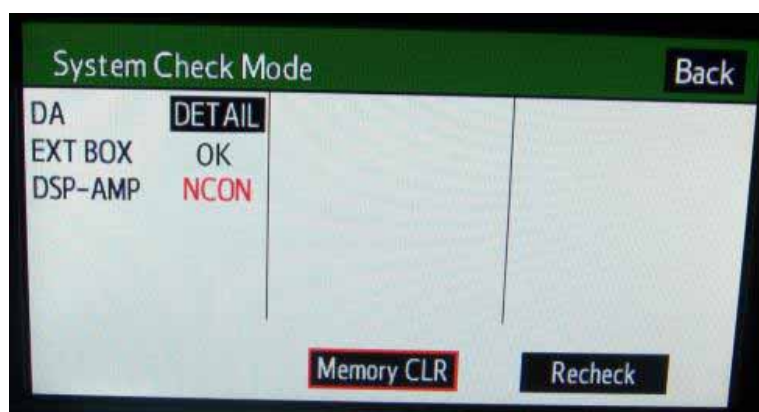


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Конец Система исправна.**

3	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «OK» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 9.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 4.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 6  
(отображается NCON  
(нет соединения))

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Голосовые подсказки выводятся?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**

8	<p>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и проверьте работу системы.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Голосовые подсказки выводятся?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10



Конец Система исправна.

10	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы Toyota T&amp;G.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Голосовые подсказки выводятся?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Следуйте приведенному порядку выполнения ремонта. После ремонта функции системы Toyota T&amp;G доступны?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.



## **ПРИЗНАК N7: отсутствие на карте информации о дорожном движении.**

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Информация о дорожном движении передается через систему RDS-TMC, а не через синхронизацию в режиме «телефон».

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После включения питания DA (дисплея аудиосистемы) нажмите кнопку «Phone/Extras» (телефон/дополнительное оборудование) для отображения меню служб подключенных устройств. Выберите дисплей системы навигации. Убедитесь, что вывод информации о дорожном движении на дисплей активирован. Информация о дорожном движении присутствует на карте?</b>
----------	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

<b>2</b>	<b>Выберите тюнер FM в качестве источника звука. Осуществляет ли DA (дисплей аудиосистемы) прием FM радиостанций в режиме SEEK (поиск)?</b>
----------	---

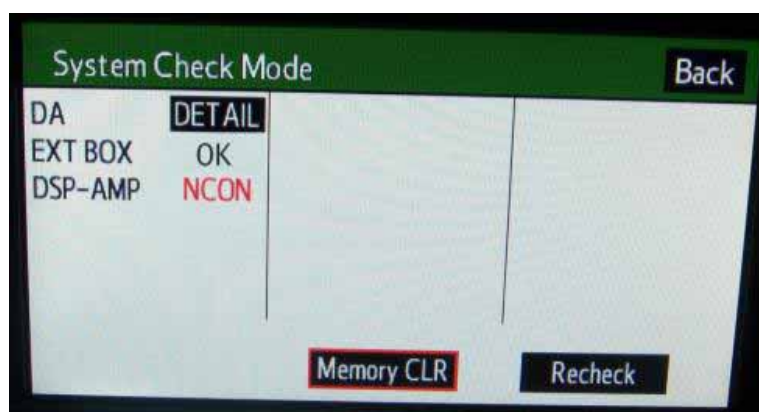


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**

3	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «OK» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 9.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 4.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 6  
(отображается NCON  
(нет соединения))

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Голосовые подсказки выводятся?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<p>Отсоедините Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, а 24-контактный и 12-контактный разъемы к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы)) и проверьте каждый провод на целостность цепи (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9

8	<p><b>Замените жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы). Установите панель приборов и проверьте работу системы.</b></p> <p><b>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Информация о дорожном движении присутствует на карте?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<p><b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, включите DA (дисплей аудиосистемы) и проверьте доступность функций системы Toyota T&amp;G.</p> <p>Выберите дисплей системы навигации. Проложите маршрут и запустите систему навигации. Информация о дорожном движении присутствует на карте?</p>
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Следуйте приведенному порядку выполнения ремонта. После ремонта функции системы Toyota T&amp;G доступны?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

## НЕИСПРАВНОСТИ УСТРОЙСТВ USB (универсальная последовательная шина)

**ПРИЗНАК U1:** не появляется экран функции аудиосистемы USB (универсальная последовательная шина).

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Подключите устройство USB (универсальная последовательная шина) к системе. Аудио интерфейс USB (универсальная последовательная шина) доступен?
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

2	Отсоедините и снова подключите устройство USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется и выводится меню устройств USB (универсальная последовательная шина)?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3



Конец Система исправна.

3	Подключите другое устройство USB (универсальная последовательная шина), содержащее аудиофайлы. Возможен доступ к данному устройству USB (универсальная последовательная шина) для выбора аудиофайлов?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Конец Первое устройство USB (универсальная последовательная шина) неисправно. Система исправна.**

4	Подключите устройство USB (универсальная последовательная шина) к компьютеру, чтобы проверить наличие аудиофайлов в музыкальной библиотеке устройства. В музыкальной библиотеке есть аудиофайлы?
---	--

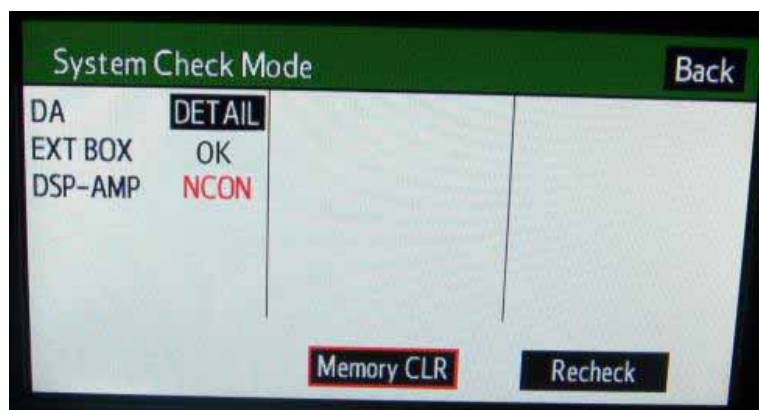


**Найдите устройство USB (универсальная последовательная шина), содержащее аудиофайлы, и ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.**





5	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «ОК» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 11.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 6.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8  
(отображается NCON  
(нет соединения))

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

7	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

8	<p>Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Подключите устройство USB (универсальная последовательная шина) к системе. Аудио интерфейс USB (универсальная последовательная шина) доступен?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте целостность цепей соответствующих жил Y-образного жгута проводов (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**

10	<p>Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Подключите устройство USB (универсальная последовательная шина) к системе. Аудио интерфейс USB (универсальная последовательная шина) доступен?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Отсоедините и заново присоедините разъем USB (универсальная последовательная шина) блока расширения. Аудио интерфейс USB (универсальная последовательная шина) доступен?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12



Конец Система исправна.

12	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13**



**Конец Система исправна.**

13	<b>Замените блок расширения, так как он имеет внутреннюю неисправность.</b>  <b>Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) для выбора аудио-файлов. Аудио интерфейс USB (универсальная последовательная шина) доступен?</b>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14**



**Конец Система исправна.**

14	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Выполнение инструкций руководства по ремонту устранило неисправность?</b>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## **ПРИЗНАК U2: «зависает» экран устройства USB (универсальная последовательная шина).**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&amp;G. Откройте экран устройства USB (универсальная последовательная шина). Выберите аудиофайл и запустите его воспроизведение. Выполните переключения между экраном устройства USB (универсальная последовательная шина) и экраном другой службы Toyota T&amp;G. Экран переключается на другие сервисы?</b>
----------	---

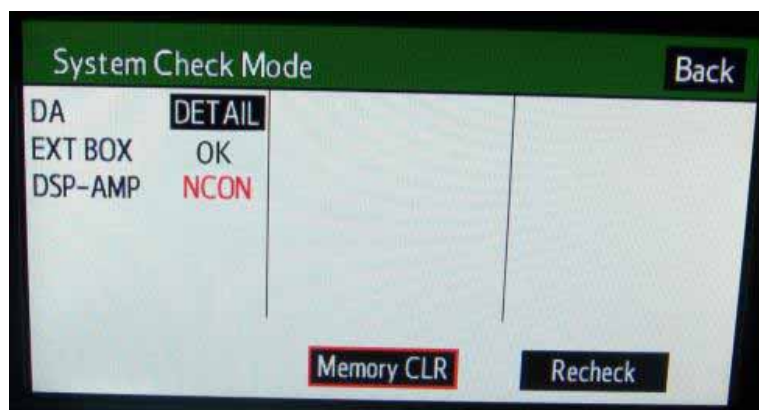


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «OK» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8.

Если отображается «Detail» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 3.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5  
(отображается NCON  
(нет соединения))



3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

5	<p>Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Откройте экран устройства USB (универсальная последовательная шина). Выберите аудиофайл и запустите его воспроизведение. Выполните переключения между экраном устройства USB (универсальная последовательная шина) и экраном другой службы Toyota T&amp;G. Экран переключается на другие сервисы?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте целостность цепей соответствующих жил Y-образного жгута проводов (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**

7	<p><b>Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</b></p> <p><b>Откройте экран устройства USB (универсальная последовательная шина). Выберите аудиофайл и запустите его воспроизведение. Выполните переключения между экраном устройства USB (универсальная последовательная шина) и экраном другой службы Toyota T&amp;G. Экран переключается на другие сервисы?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Отсоедините и заново присоедините разъем USB (универсальная последовательная шина) блока расширения.</p> <p>Откройте экран устройства USB (универсальная последовательная шина). Подключите устройство USB (универсальная последовательная шина), содержащее аудиофайлы. Выберите аудиофайл и запустите его воспроизведение. Выполните переключения между экраном устройства USB (универсальная последовательная шина) и экраном другой службы Toyota T&amp;G. Экран переключается на другие сервисы?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p><b>Замените блок расширения, так как он имеет внутреннюю неисправность.</b></p> <p><b>Откройте экран устройства USB (универсальная последовательная шина). Подключите устройство USB (универсальная последовательная шина), содержащее аудиофайлы. Выберите аудиофайл и запустите его воспроизведение. Выполните переключения между экраном устройства USB (универсальная последовательная шина) и экраном другой службы Toyota T&amp;G. Экран переключается на другие сервисы?</b></p>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**Конец Система исправна.**

11	<p><b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Выполнение инструкций руководства по ремонту устранило неисправность?</b></p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

**ПРИЗНАК U3: отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении аудиофайлов с устройства USB (универсальная последовательная шина).**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&G. Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Выберите тюнер AM/FM в качестве источника звука. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	--



**Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по аудиосистеме.**

**Конец**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**

3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4



Конец Система исправна.

4	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**



7	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



Конец Система исправна.

8	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Выполнение инструкций руководства по ремонту устранило неисправность?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

## ПРИЗНАК U4: устройство USB недоступно.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** iPod, подключенный к системе через USB (универсальная последовательная шина), будет определяться не как устройство USB (универсальная последовательная шина), а как устройство iPod.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&G. Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) для выбора аудиофайлов. Вставьте устройство USB (универсальная последовательная шина) в порт USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 2



**Конец Система исправна.**

2	<b>Подключите другое устройство USB (универсальная последовательная шина) для проверки соединения USB (универсальная последовательная шина). Другое устройство USB (универсальная последовательная шина) определяется?</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Первое устройство USB (универсальная последовательная шина) либо неисправно, либо не поддерживает стандарт USB (универсальная последовательная шина) 2.0. Конец Система исправна.**

3	<b>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Найдите кабель USB (универсальная последовательная шина), подключаемый к блоку расширения. Отсоедините и снова подключите кабель USB (универсальная последовательная шина). Устройство USB (универсальная последовательная шина) определяется?</b>
---	---

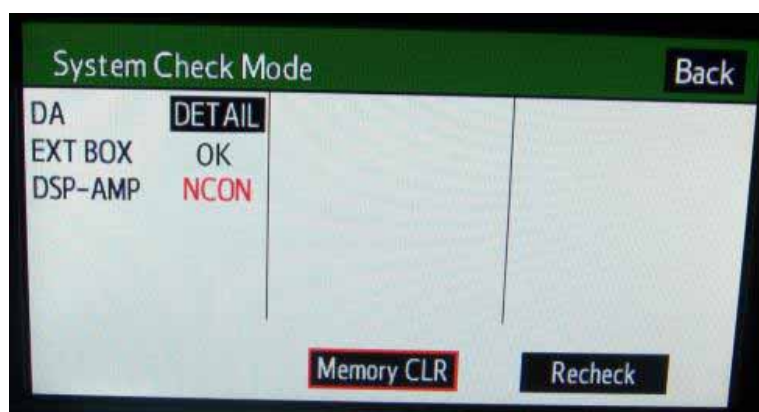


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Конец Система исправна.**

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «ОК» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 10.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 8  
(отображается NCON  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

7	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Вставьте устройство USB (универсальная последовательная шина) в порт USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**

9	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Вставьте устройство USB (универсальная последовательная шина) в порт USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**Конец Система исправна.**

11	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Вставьте устройство USB (универсальная последовательная шина) в порт USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**



**Конец Система исправна.**

12	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Выполнение инструкций руководства по ремонту устранило неисправность?</p>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**



## НЕИСПРАВНОСТИ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ГОЛОСА

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Функцию распознавания голоса имеет только система Toyota Touch & Go+.

**ПРИЗНАК VR1:** не распознается голосовая команда.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Нажмите кнопку «Push to Talk» (нажмите и говорите) (РТТ) для вызова функции распознавания голоса. Подайте голосовую команду управления. Система распознала голосовую команду?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Выполните указания, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для диагностирования микрофона. Микрофон работает с системой T&G при выполнении действий, описанных в шаге 1?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Конец Система исправна.**

3	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к главному жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (но не меняйте местами) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Снова проверьте функцию распознавания голоса. Система распознала голосовую команду?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4



Конец Система исправна.

4	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на предмет отсутствия разрывов в цепях (см. «Информация о разводке жгута проводов» и «Информация о разъеме жгута проводов»). Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Нажмите кнопку РТТ (нажмите и говорите) для вызова функции распознавания голоса. Подайте голосовую команду управления. Система распознала голосовую команду?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6



Конец Система исправна.

6	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Нажмите кнопку РТТ (нажмите и говорите) для вызова функции распознавания голоса. Подайте голосовую команду управления. Система распознала голосовую команду?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Выполнение инструкций руководства по ремонту устранило неисправность?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## **ПРИЗНАК VR2: система распознавания голоса не функционирует.**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&amp;G. Нажмите кнопку «Push to Talk» (нажмите и говорите) (PTT) для вызова функции распознавания голоса. Система распознавания голоса функционирует?</b>
----------	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

<b>2</b>	<b>Выполните указания, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для диагностирования микрофона. Микрофон работает с системой T&amp;G при выполнении действий, описанных в шаге 1?</b>
----------	---

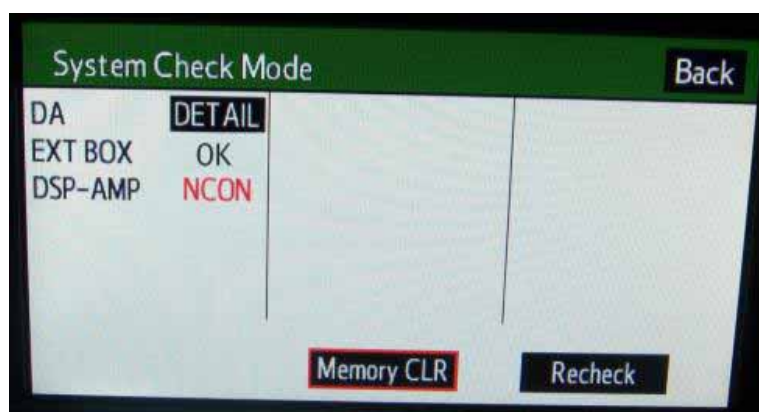


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Конец Система исправна.**

3	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «OK» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 6.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 4.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 6  
(отображается «NCON»  
(нет соединения))

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

6	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (но не меняйте местами) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Снова проверьте функцию распознавания голоса. Система распознала голосовую команду?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



8	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Нажмите кнопку РТТ (нажмите и говорите) для вызова функции распознавания голоса. Подайте голосовую команду управления. Система распознала голосовую команду?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы Toyota T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10



Конец Система исправна.

10	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON и нажмите кнопку РТТ (нажмите и говорите) для вызова функции распознавания голоса. Подайте голосовую команду управления. Система распознала голосовую команду?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы). Ремонт головного устройства согласно инструкциям в руководстве устранил неисправность?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

## НЕИСПРАВНОСТИ ФУНКЦИИ ГРОМКОЙ СВЯЗИ ЧЕРЕЗ BLUETOOTH

**ПРИЗНАК HF1:** функция громкой связи посредством Bluetooth недоступна.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Функция громкой связи недоступна, если iPod подключен к порту USB (универсальная последовательная шина). Для реализации функции громкой связи необходимо также, чтобы в iPod была активирована синхронизация по Bluetooth.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы Toyota T&G. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 2



**Конец Система исправна.**

2	Убедитесь, что в настройках системы Toyota T&G установлено значение синхронизации мобильного телефона с Bluetooth «телефон». Установлено ли значение синхронизации мобильного телефона с Bluetooth «телефон»?
---	---



Обновите установки мобильного телефона с Bluetooth, чтобы активировать значение «телефон». ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3

3	Подключите другое устройство Bluetooth для проверки соединения Bluetooth автомобиля. Другое устройство Bluetooth определяется?
---	--

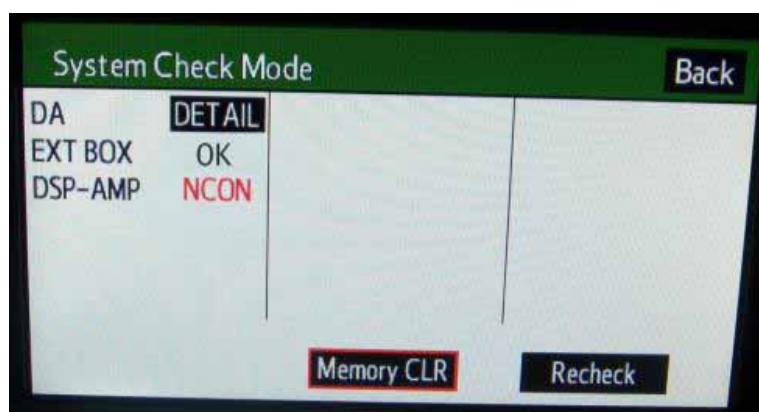


ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4



Первое устройство Bluetooth имеет неисправность модуля Bluetooth. Конец Система исправна.

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



Если отображается «ОК» (неисправность устранена), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 13.

Если отображается «DETAIL» (информация), **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 5.



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 10  
(отображается «NCON»  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B157E (Неисправность в соединении антенны Bluetooth). Диагностический код неисправности B157E присутствует?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**

(диагностический код неисправности B157E отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**

(диагностический код неисправности B157E присутствует).

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 (не работает блок расширения) зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

(диагностический код неисправности B1552 отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

7	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B156C (блок расширения не подключен). Диагностический код неисправности B156C (нарушения присоединения блока расширения) зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**  
(диагностический код неисправности B156C отсутствует).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13**  
(диагностический код неисправности B156C присутствует).

8	Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Убедитесь, что антенна Bluetooth подсоединена к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения.
---	---



Подключите антенну Bluetooth и **ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.**



9	<p>Замените соединение антенны Bluetooth между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**Конец Система исправна.**



11	Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13**

12	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13**



**Конец Система исправна.**

13	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14**



**Конец Система исправна.**

14	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON и выполните звонок с мобильного телефона, чтобы инициализировать функцию громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</b></p>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 15**



**Конец Система исправна.**

15	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о диагностировании головного устройства. Выполнение инструкций руководства по ремонту устранило неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## **ПРИЗНАК HF2: «зависает» экран функции громкой связи через Bluetooth.**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Откройте экран интерфейса мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Выполните переключение между меню функции громкой связи и меню другой службы системы TOYOTA T&amp;G. Переключение меню происходит?</b>
----------	--

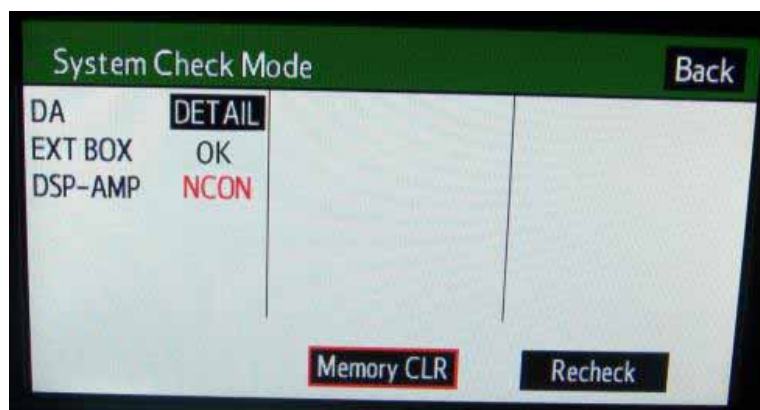


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «NCON» (нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 присутствует?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Откройте экран интерфейса мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Выполните переключение между меню функции громкой связи и меню другой службы системы TOYOTA T&amp;G. Переключение меню происходит?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Откройте экран интерфейса мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Выполните переключение между меню функции громкой связи и меню другой службы системы TOYOTA T&amp;G. Переключение меню происходит?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



Конец Система исправна.



8	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Откройте экран интерфейса мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Выполните переключение между меню функции громкой связи и меню другой службы системы TOYOTA T&amp;G. Переключение меню происходит?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

**ПРИЗНАК HF3: отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при использовании функции громкой связи через Bluetooth.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Звук при использовании режима громкой связи через Bluetooth чистый, громкий и качественный?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Выберите тюнер AM/FM, чтобы проверить качество звука. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	---



**Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по аудиосистеме. Конец**



3	<p><b>Воспользуйтесь другим мобильным телефоном с функцией Bluetooth для проверки режима громкой связи. Синхронизируйте мобильный телефон с системой через Bluetooth. Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок с другого телефона с функцией Bluetooth, чтобы инициализировать режим громкой связи. Звук при использовании режима громкой связи через Bluetooth чистый, громкий и качественный?</b></p>
---	--

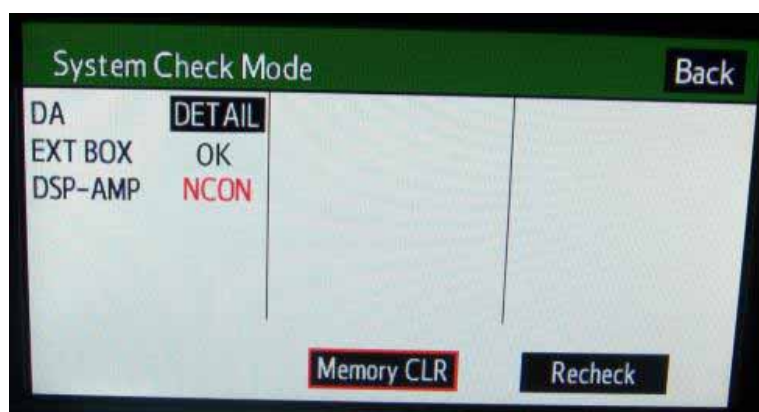


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Первый мобильный телефон неисправен. Конец Система исправна.**

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок с другого телефона с функцией Bluetooth, чтобы инициализировать режим громкой связи. Звук при использовании режима громкой связи через Bluetooth чистый, громкий и качественный?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9

8	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Звук при использовании режима громкой связи через Bluetooth чистый, громкий и качественный?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10



Конец Система исправна.

10	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок с другого телефона с функцией Bluetooth, чтобы инициализировать режим громкой связи. Звук при использовании режима громкой связи через Bluetooth чистый, громкий и качественный?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</p>
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.



## **ПРИЗНАК HF4: не появляется экран функции громкой связи через Bluetooth.**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Экран функции громкой связи через Bluetooth доступен?</b>
----------	--

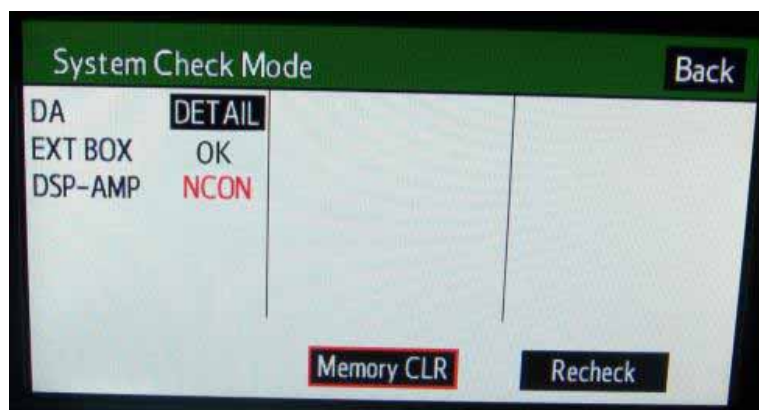


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «NCON» (нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Экран функции громкой связи через Bluetooth доступен?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Экран функции громкой связи через Bluetooth доступен?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Войдите в меню мобильного телефона и выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth . Экран функции громкой связи через Bluetooth доступен?</b></p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## ПРОБЛЕМЫ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ПОТОКОВОГО АУДИО ЧЕРЕЗ BLUETOOTH

**ПРИЗНАК ВА1:** не осуществляется переход на экран функции Bluetooth аудиосистемы.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Выберите режим воспроизведения аудиофайлов, после чего перейдите на экран главного меню. Переключение меню происходит?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Убедитесь, что в настройках системы Toyota T&G по синхронизации с устройством Bluetooth установлено значение «музыка» для подсоединенного устройства Bluetooth. Установлено ли значение «музыка» для подсоединенного устройства Bluetooth?
---	--



**Обновите настройки синхронизации через Bluetooth. ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1**



3	<b>Воспользуйтесь другим аудиоустройством Bluetooth для проверки воспроизведения аудиофайлов. Синхронизируйте другое аудиоустройство с системой через Bluetooth. Войдите в меню аудиоустройств, чтобы выбрать аудиоустройство Bluetooth для воспроизведения. Доступ к другому устройству Bluetooth для воспроизведения аудиофайлов обеспечивается?</b>
---	--



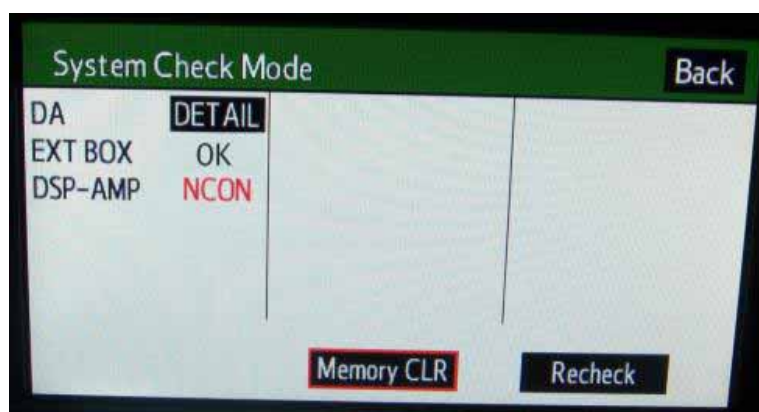
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Первое аудиоустройство Bluetooth неисправно.  
Конец Система исправна.**



4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(отображается «NCON» (нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B157E (неисправность в соединении антенны Bluetooth). Диагностический код неисправности B157E зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B157E).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B157E присутствует).

7	Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Убедитесь, что антенна Bluetooth подсоединена к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения.
---	---



Подключите антенну Bluetooth и ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.



8	Замените соединение антенны Bluetooth между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Аудио интерфейс Bluetooth доступен?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**

11	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Откройте экран аудиоустройства, подключенного через Bluetooth. Выбор аудиофайлов на экране возможен?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12



Конец Система исправна.

12	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13



Конец Система исправна.

13	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON и откройте экран аудиоустройства Bluetooth. Выбор аудиофайлов на экране возможен?</p>
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14



Конец Система исправна.

14	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</p>
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

## **ПРИЗНАК ВА2: «Зависает» экран аудиоустройства Bluetooth.**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Выберите режим воспроизведения аудиофайлов, после чего перейдите на экран главного меню. Переключение меню происходит?</b>
----------	--

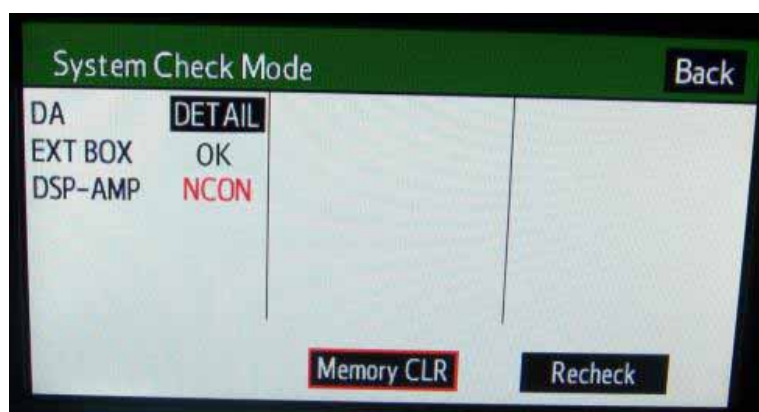


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(отображается NCON )



3	<b>Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Выберите режим воспроизведения аудиофайлов, после чего перейдите на экран главного меню. Переключение меню происходит?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Откройте экран аудиоустройства, подключенного через Bluetooth. Выберите режим воспроизведения через аудиоустройство Bluetooth Вернитесь к главному меню. Система обеспечивает переключение экранов?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7



Конец Система исправна.

7	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



Конец Система исправна.

8	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Откройте экран аудиоустройства, подключенного через Bluetooth. Выберите режим воспроизведения через аудиоустройство Bluetooth Вернитесь к главному меню. Система обеспечивает переключение экранов?</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

**ПРИЗНАК ВАЗ: отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении с аудиоустройства Bluetooth.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в музыкальную библиотеку аудиоустройства Bluetooth и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Выберите тюнер AM/FM, чтобы проверить качество звука. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	---



**Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации о поиске неисправностей аудиосистемы. Конец**



3	<b>Воспользуйтесь другим аудиоустройством Bluetooth для проверки воспроизведения аудиофайлов. Установите синхронизацию с данным устройством через Bluetooth и выберите аудиофайл для воспроизведения. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</b>
---	---

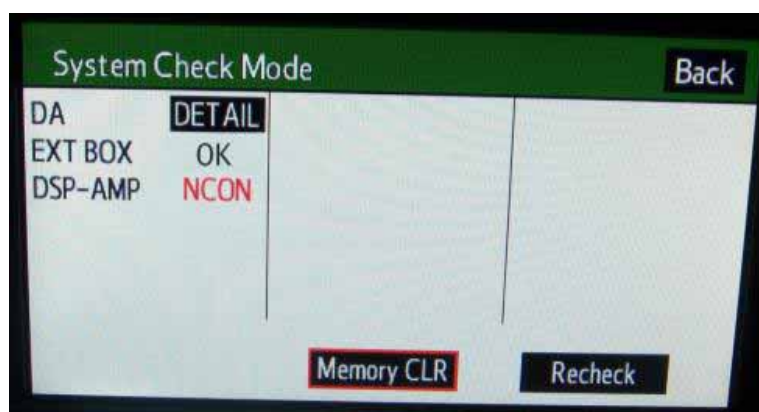


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Первое аудиоустройство Bluetooth  
неисправно. Конец Система  
исправна.**

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**



7	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**

8	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства USB (универсальная последовательная шина) и запустите воспроизведение аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, войдите в музыкальную библиотеку аудиоустройства USB (универсальная последовательная шина) и выберите аудиофайл для воспроизведения. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</b></p>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**Конец Система исправна.**

11	Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## ПРИЗНАК ВА4: аудиоустройство Bluetooth недоступно.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Доступ к устройству Bluetooth обеспечивается?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

2	Убедитесь, что в настройках системы Toyota T&G по синхронизации с устройством Bluetooth установлено значение «музыка» для подсоединенного устройства Bluetooth. Установлено ли значение «музыка» для подсоединенного устройства Bluetooth?
---	--



Обновите настройки синхронизации системы TOYOTA T&G через Bluetooth, затем ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.



3	<b>Подключите другое устройство Bluetooth для проверки соединения Bluetooth автомобиля. Другое аудиоустройство Bluetooth определяется?</b>
---	--

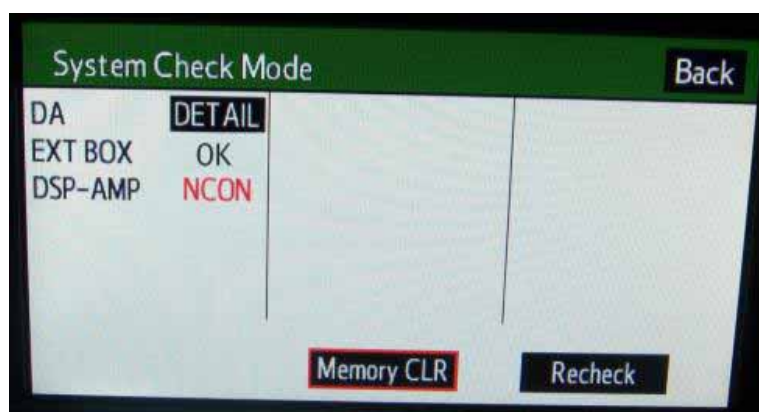


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Первое устройство Bluetooth имеет неисправность модуля Bluetooth. Конец Система исправна.**

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B157E (Неисправность в соединении антенны Bluetooth).
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B157E).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**  
(диагностический код неисправности B157E присутствует).

7	Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Убедитесь, что антенна Bluetooth подсоединена к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения.
---	---



Подключите антенну Bluetooth и **ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 1.



8	Замените соединение антенны Bluetooth между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Доступ к музыкальной библиотеке устройства Bluetooth предоставляется?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 9



**Конец Система исправна.**



9	<p>Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку устройства, подключенного через Bluetooth, для выбора аудиофайлов. Доступ к устройству Bluetooth обеспечивается?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**

11	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Откройте экран аудиоустройства, подключенного через Bluetooth. Выбор аудиофайлов на экране возможен?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12



Конец Система исправна.

12	<p>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13



Конец Система исправна.

13	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON и войдите в музыкальную библиотеку аудиоустройства Bluetooth. Доступ к музыкальной библиотеке устройства Bluetooth предоставляется?</p>
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14



Конец Система исправна.

14	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</p>
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

## ПРОБЛЕМЫ ПРИ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ АУДИОФАЙЛОВ С iPod

**ПРИЗНАК IA1: аудиоустройство iPod недоступно.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Подсоедините iPod к системе через порт USB (универсальная последовательная шина). На дисплее системы TOYOTA T&G выберите iPod в качестве источника аудиосигнала в режиме «музыка». Доступ к устройству iPod обеспечивается?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Отключите и снова подключите iPod для проверки соединения. Доступ к устройству iPod обеспечивается?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Конец Система исправна.**

3	Подключите другой iPod. Доступ к музыкальной библиотеке iPod с другого устройства обеспечивается?
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4



Первый iPod либо неисправен, либо не содержит аудиофайлы. Конец Система исправна.

4	Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Найдите кабель USB (универсальная последовательная шина), подключаемый к блоку расширения. Отсоедините и снова подключите кабель USB (универсальная последовательная шина). iPod определяется?
---	--

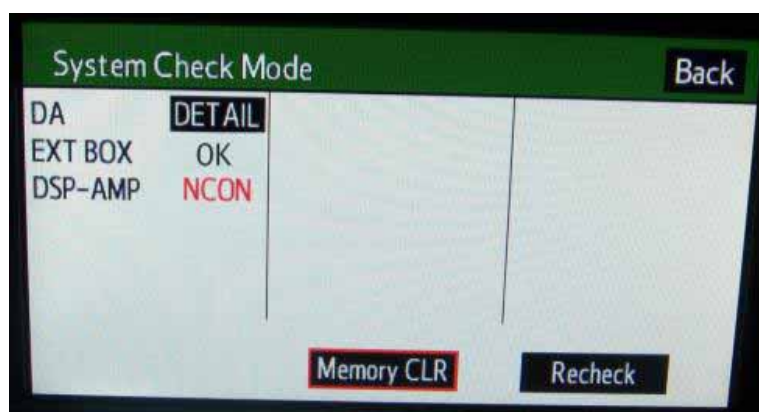


ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5



Конец Система исправна.

5	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

7	<p>Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Подсоедините iPod к системе через порт USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**

9	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Подсоедините iPod к системе через порт USB (универсальная последовательная шина). Устройство определяется?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**



10	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**Конец Система исправна.**

11	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON и зайдите в музыкальную библиотеку iPod. Доступ к устройству iPod обеспечивается?</b></p>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**



**Конец Система исправна.**

12	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</b>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## ПРИЗНАК IA2: «зависает» экран аудио iPod.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в музыкальную библиотеку iPod для выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы TOYOTA T&G. Осуществляется ли переход с экрана музыкальной библиотеки iPod?
---	--

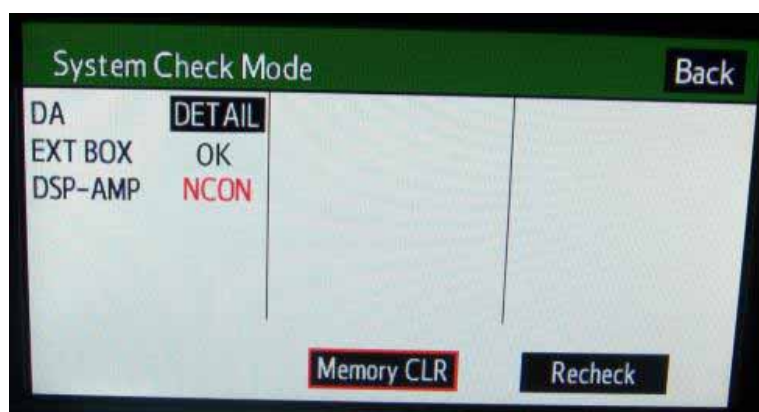


ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	<b>Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку iPod для выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы TOYOTA T&amp;G. Осуществляется ли переход с экрана музыкальной библиотеки iPod?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p><b>Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</b></p> <p><b>Войдите в музыкальную библиотеку iPod для выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы TOYOTA T&amp;G. Осуществляется ли переход с экрана музыкальной библиотеки iPod?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<p><b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</p> <p>Нажмите кнопку «Apps» (приложения) и зайдите в музыкальную библиотеку iPod для выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы TOYOTA T&amp;G. Переключение меню происходит?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</p>
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.



**ПРИЗНАК 1A3: отсутствие звука, статические помехи при воспроизведении, низкая громкость или низкое качество звука при воспроизведении аудиофайлов с iPod.**

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в музыкальную библиотеку iPod и запустите воспроизведение выбранного аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Выберите тюнер AM/FM, чтобы проверить качество звука. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?
---	---



**Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по аудиосистеме. Конец**



3	<b>Воспользуйтесь другим iPod для проверки воспроизведения аудиофайлов. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</b>
---	---

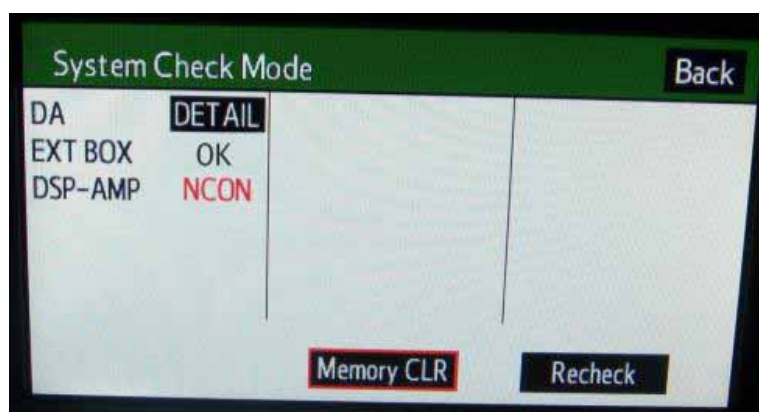


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Первый iPod неисправен. Конец Система исправна.**

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку iPod и запустите воспроизведение выбранного аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**

8	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в музыкальную библиотеку iPod и запустите воспроизведение выбранного аудиофайла. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**



**Конец Система исправна.**

10	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON, войдите в музыкальную библиотеку iPod и выберите аудиофайл для воспроизведения. Звук воспроизводится чисто, громко и качественно?</b></p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**Конец Система исправна.**

11	Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## **ПРИЗНАК IA4: не появляется экран аудио iPod.**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Войдите в меню аудио iPod. Доступ к экрану музыкальной библиотеке iPod обеспечивается?</b>
----------	--



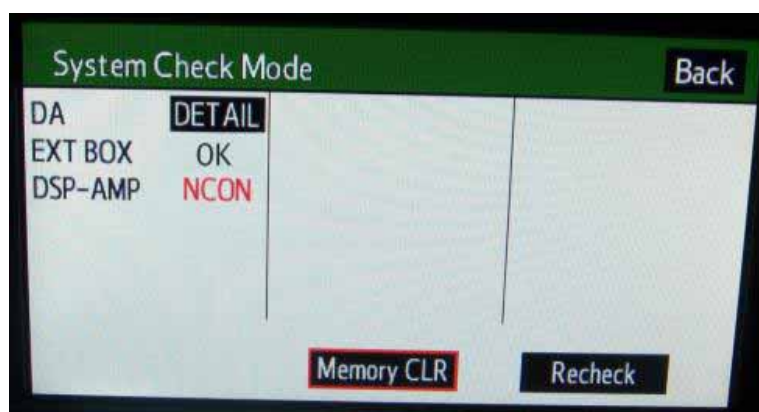
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**



2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран System Check Mode (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в меню аудио iPod. Доступ к экрану музыкальной библиотеке iPod обеспечивается?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в меню аудио iPod. Доступ к экрану музыкальной библиотеке iPod обеспечивается?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b>  <b>Снова войдите в меню iPod. Доступ к экрану музыкальной библиотеке iPod обеспечивается?</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## ПРИЗНАК IA5: iPod не доступен.

1	Подсоедините iPod к системе через порт USB (универсальная последовательная шина). Доступ к аудиофайлам iPod через меню iPod системы Toyota T&G предоставляется?
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2



Конец Система исправна.

2	Отключите и снова подключите iPod к порту USB (универсальная последовательная шина). Доступ к аудиофайлам iPod через меню iPod системы Toyota T&G предоставляется?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3



Конец Система исправна.

3	Невозможно одновременно подключить iPod через порт USB (универсальная последовательная шина) и установить режим синхронизации «музыка» через Bluetooth в системе Toyota T&G. Установлен ли также режим синхронизации «музыка» с iPod через Bluetooth?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Отмените синхронизацию с iPod через Bluetooth.**

**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1**

4	Подключите iPod к ПК или ноутбуку. Доступ к музыкальной библиотеке iPod через компьютер предоставляется?
---	--



**iPod неисправен. Замените и ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.**



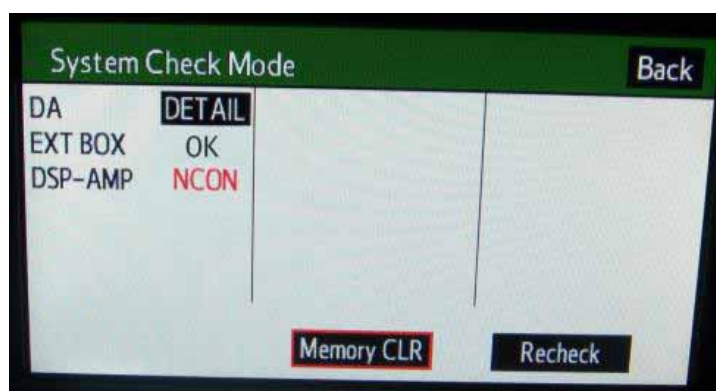
5	iPod совместим со службами системы Toyota T&G?
---	--



**Не совместим. Замените и ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.**



6	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(отображается NCON (нет соединения))



7	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (неисправность блока расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

8	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в меню аудио iPod. Доступ к экрану музыкальной библиотеке iPod обеспечивается?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11

10	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Снова войдите в меню iPod. Доступ к экрану музыкальной библиотеке iPod обеспечивается?</p>
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**



**Конец Система исправна.**

12	<b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b>  <b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON и войдите в меню iPod. Доступ к музыкальной библиотеке iPod предоставляется?</b>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

## НЕВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ИСТОЧНИКА АУДИОСИГНАЛА

**ПРИЗНАК SS1:** не отображается экран выбора источника аудиосигнала.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Войдите в меню выбора источника аудиосигнала. На экран выводится музыкальная библиотека устройства?
---	--

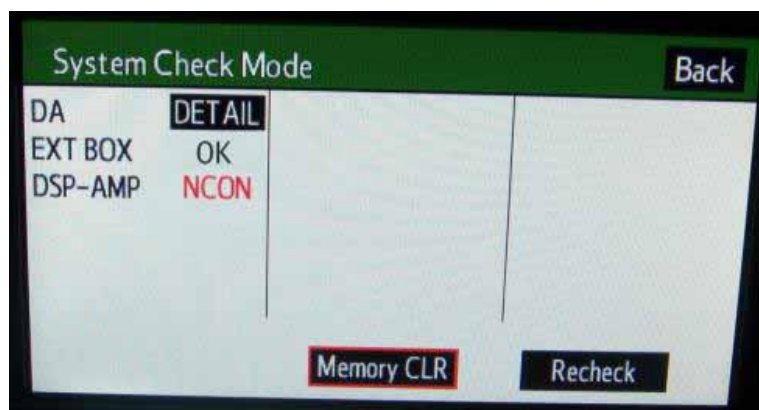


**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 2



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в меню выбора источника аудиосигнала. На экран выводится музыкальная библиотека устройства?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в меню выбора источника аудиосигнала. На экран выводится музыкальная библиотека устройства?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Войдите в меню выбора источника аудиосигнала. На экран выводится музыкальная библиотека устройства?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**



9	Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## **ПРИЗНАК SS2: «зависает» экран выбора источника аудиосигнала.**

<b>1</b>	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Войдите в меню выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы T&amp;G. Переключение меню происходит?</b>
----------	---

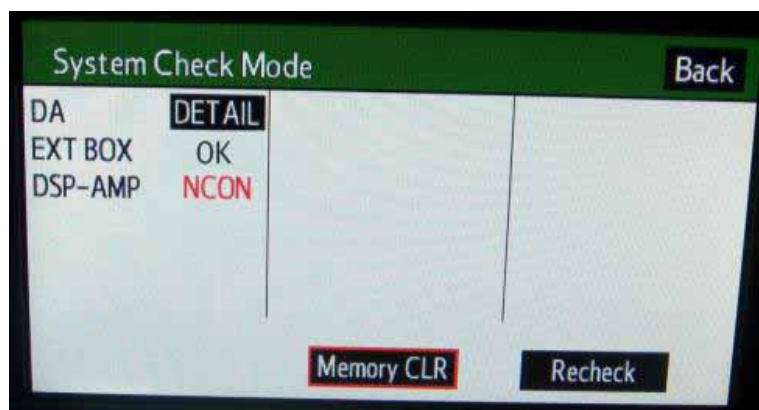


**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Войдите в меню выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы T&amp;G. Переключение меню происходит?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Войдите в меню выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы T&amp;G. Переключение меню происходит?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<p><b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b></p> <p><b>Войдите в меню выбора аудиофайлов. Выберите аудиофайл для воспроизведения и откройте экран главного меню системы T&amp;G. Переключение меню происходит?</b></p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН И ПРИЛОЖЕНИЯ

**ПРИЗНАК РА1: мобильный телефон не синхронизируется с блоком расширения через Bluetooth.**

Проверьте соединение через Bluetooth, выполнив звонок в режиме громкой связи Bluetooth.

1	Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&G. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	Подключите другое устройство Bluetooth для проверки соединения Bluetooth автомобиля. Другое устройство Bluetooth определяется?
---	--



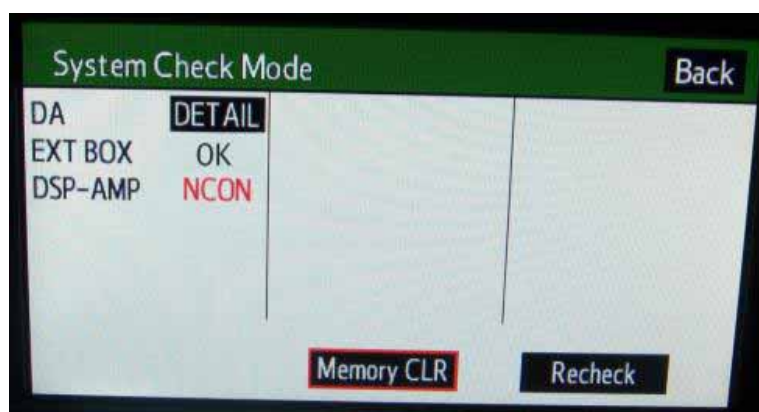
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**Первое устройство Bluetooth имеет неисправность модуля Bluetooth. Конец Система исправна.**



3	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

4	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**

(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B157E (Неисправность в соединении антенны Bluetooth). Диагностический код неисправности B157E зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**

(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B157E).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**

(диагностический код неисправности B157E присутствует).

6	Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Убедитесь, что антенна Bluetooth подсоединена к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения.
---	---



Подключите антенну Bluetooth и ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.



7	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Отсоедините разъем антенны Bluetooth и снова присоедините его для проверки наличия плохого контакта.</p> <p>Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8



Конец Система исправна.

8	<p>Замените соединение антенны Bluetooth между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	<p>Отсоедините и заново присоедините (замену жгута проводов не производите) все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов присоединяется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
---	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10



Конец Система исправна.

10	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи.</p> <p>Разрывы цепей не выявлены?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**

11	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12**



**Конец Система исправна.**

12	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13**



**Конец Система исправна.**

13	<b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b>  <b>Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?</b>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14**



**Конец Система исправна.**

14	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</b>
----	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система  
исправна.**

## ПРИЗНАК РА2: службы поиска в Google, «Цены на топливо», «Парковка», «Погода» и/или Facebook не работают.

Службы поиска в Google «Цены на топливо», «Парковка», Park & Go, «Погода» не работают.	Приложение не установлено.	Убедитесь, что приложение установлено.
	Срок действия подписки на использование приложения истек.	На экране отображается сообщение «Subscription Expired» (Срок действия подписки истек).
	Модуль Bluetooth отключен («off») в настройках системы Toyota Touch & Go.	Убедитесь, что модуль Bluetooth в настройках системы включен («on»).
	Отсутствует синхронизация мобильного телефона с системой Toyota Touch & Go через Bluetooth.	Проверьте меню подключенных устройств в системе Toyota Touch & Go.
	Мобильный телефон не совместим с системой.	Обеспечьте совместимость телефона.
	Устройство Bluetooth неисправно.	Воспользуйтесь другим устройством Bluetooth.
	Блок расширения не подключен к DA (дисплею аудиосистемы).	Сбой связи.
	Ошибка блока расширения.	Неисправность блока расширения.
	Неисправность антенны Bluetooth	Проверьте наличие диагностического кода неисправности B157E (нарушения присоединения антенны Bluetooth).
	Антенна Bluetooth не подключена.	Проверьте подключение антенны Bluetooth.
	Неисправная антенна Bluetooth.	Еще раз выполните синхронизацию с устройством Bluetooth.
	Соединения жгута проводов между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы) не совмещены.	Разъемы жгута проводов не совмещены.
	Разрыв цепи в жгуте проводов между блоком расширения и DA (дисплеем аудиосистемы).	Устраните неисправность.
	Проблема с программным обеспечением блока расширения.	Предполагается наличие проблемы с программным обеспечением.
	Неисправность блока расширения.	Неисправен блок расширения.
	Неисправность головного устройства с DA (дисплеем аудиосистемы)	Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы).



1	<b>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Выберите дисплей системы навигации. Поочередно выберите приложения «Цены на топливо», «Парковка», «Погода». Приложения системы TOYOTA T&amp;G доступны?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**



**Конец Система исправна.**

2	<p><b>В комплект служб системы TOYOTA T&amp;G входят приложения для работы с информацией. Для обеспечения функционирования служб системы TOYOTA T&amp;G необходимо, чтобы были соблюдены следующие условия.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиент должен создать учетную запись на Web-портале системы Toyota T&amp;G (<a href="http://my.Toyota.eu">my.Toyota.eu</a>), используя имя пользователя и пароль.</li> <li>• Установить синхронизацию мобильного телефона с системой Toyota T&amp;G через Bluetooth.</li> <li>• Мобильный телефон с функцией Bluetooth должен быть синхронизован с системой Toyota T&amp;G не только в режиме «интернет», но и в режиме «музыка» и «телефон».</li> <li>• Клиент должен выбрать соответствующего оператора сотовой связи (T-Mobile, Vodafone и др.) при запросе.</li> <li>• В систему необходимо ввести имя клиента и пароль.</li> </ul> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Подключение iPhone к системе может быть выполнено через порт USB (универсальная последовательная шина) или Bluetooth. При подключении через порт USB (универсальная последовательная шина) обеспечивается доступ к аудиофайлам, хранящимся в памяти iPhone, а также возможность подключения к Интернет для служб системы TOYOTA T&amp;G. Чтобы воспользоваться функцией громкой связи при подключении iPhone к системе через порт USB (универсальная последовательная шина), его также необходимо синхронизировать с системой через Bluetooth, установив значение «телефон».</p> <p><b>Все условия соблюдены?</b></p>
---	--



**Выполните все необходимые требования. ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.**



3	Подключите другой мобильный телефон к системе через Bluetooth (или через порт USB (универсальная последовательная шина) при подключении iPod). Мобильный телефон подключается к системе через Bluetooth (или iPod через порт USB (универсальная последовательная шина))?
---	--



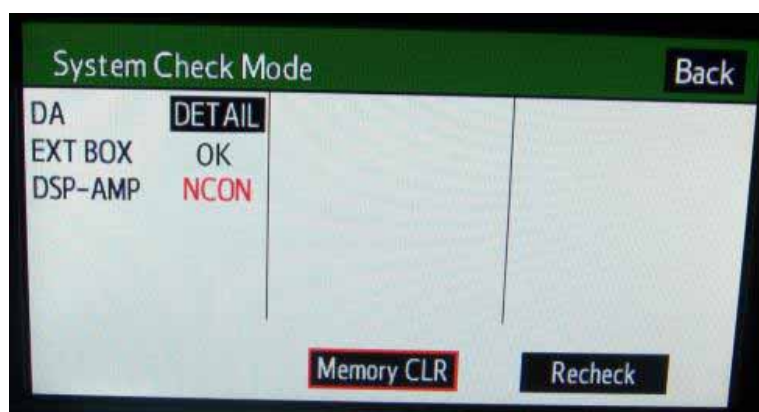
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**



**Проблема при подключении первого мобильного телефона.**

**Конец Система исправна.**

4	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11**  
(отображается NCON  
(нет соединения))

5	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**  
(отображается «ОК» или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

6	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B157E (Неисправность в соединении антенны Bluetooth). Диагностический код неисправности B157E зарегистрирован?
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B157E).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B157E присутствует).

7	Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Убедитесь, что антенна Bluetooth подсоединена к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Антенна подключена?
---	---



Подключите антенну Bluetooth и ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 1.



8	Установите и прервите соединение через Bluetooth для проверки соединения. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?
---	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9



Конец Система исправна.

9	Проверьте подключение жгута проводов антенны Bluetooth к блоку расширения. Выполните звонок с мобильного телефона в режиме громкой связи Bluetooth. Обеспечен ли доступ к устройству Bluetooth для выполнения звонка?
---	---



Если iPhone подключен через порт USB (универсальная последовательная шина), ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 10.

В противном случае, ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11.



Конец Система исправна.

10	Только при подключении iPhone. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Найдите кабель USB (универсальная последовательная шина), подключаемый к блоку расширения. Отсоедините и снова подключите кабель USB (универсальная последовательная шина). Убедитесь, что службы системы TOYOTA T&G функционируют при использовании iPhone, подключенного к системе через порт USB (универсальная последовательная шина).
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 11



Конец Система исправна.

11	Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов. Выполните звонок в режиме громкой связи Bluetooth. Звонок возможен?
----	---



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 12



Конец Система исправна.

12	Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?
----	--



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 13



ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14



13	<p><b>Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</b></p> <p><b>Еще раз проверьте возможность соединения мобильного телефона с системой через Bluetooth и совершения звонка в режиме громкой связи Bluetooth. Звонок возможен?</b></p>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 14**



**Конец Система исправна.**

14	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 15**



**Конец Система исправна.**

15	<b>Замените блок расширения. Убедитесь, что разъем USB (универсальная последовательная шина) присоединен к блоку расширения, а не к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</b>  <b>Еще раз проверьте возможность совершения звонка в режиме громкой связи Bluetooth. Звонок возможен?</b>
----	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 16**



**Конец Система исправна.**

16	Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).
----	---



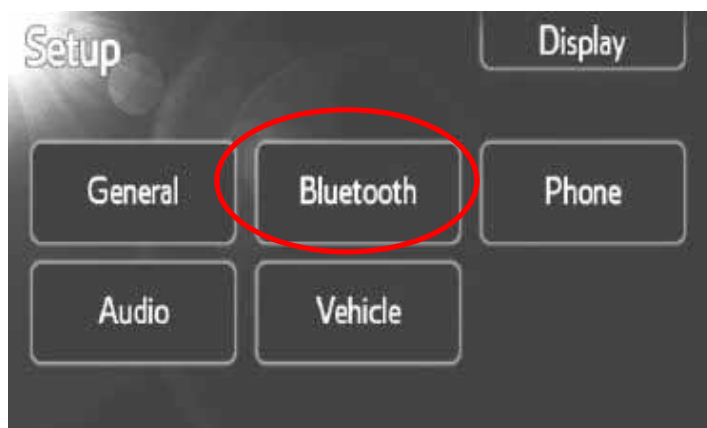
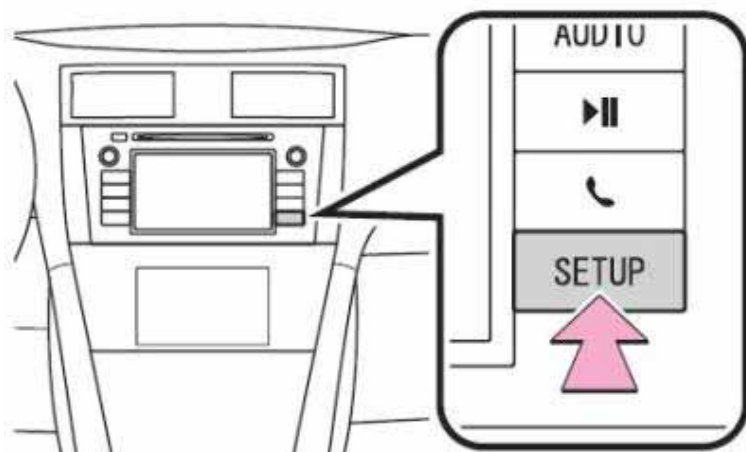
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**

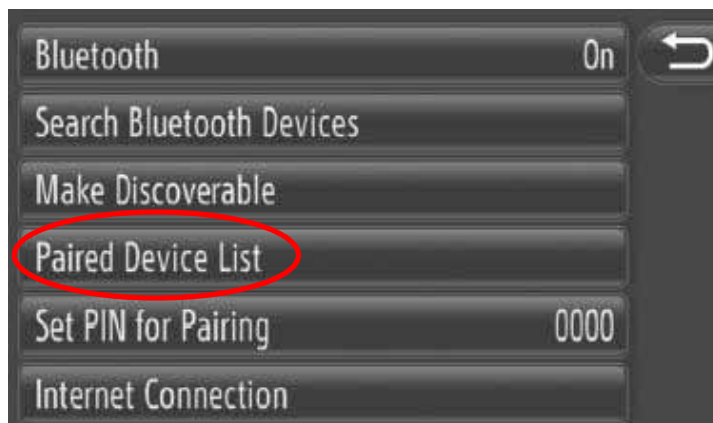


**Конец Система  
исправна.**

**ПРИЗНАК РА3: проблема при соединении мобильного телефона с системой Toyota T&G через Bluetooth или при синхронизации через Bluetooth.**

1	<p>Переведите замок зажигания в положение ACC/ON. После этого должен включиться DA (дисплей аудиосистемы) и отобразиться экран службы системы TOYOTA T&amp;G. Нажмите кнопку «Setup» (настройка) и выберите пункт «Bluetooth» на появившемся экране. Выберите пункт «Paired Device List» (список сопряженных устройств). Список сопряженных устройств и состояние их соединений через Bluetooth выведен на дисплей?</p>
---	---





Данные символы обозначают значение настройки службы: «телефон», «музыка», «интернет». Блеклый цвет символа означает отсутствие соединения Bluetooth. Выберите необходимую службу.



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**

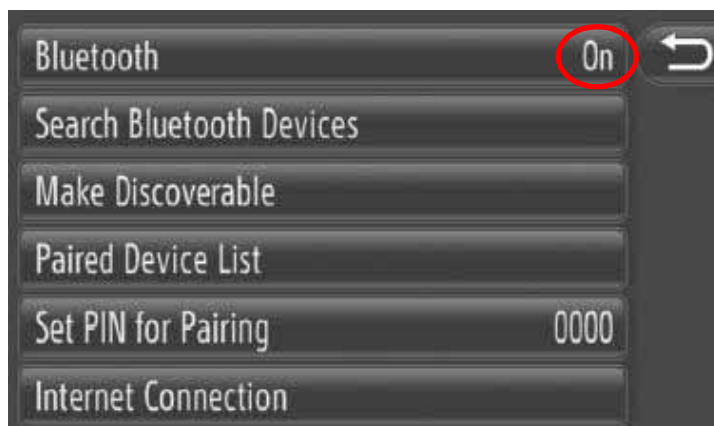
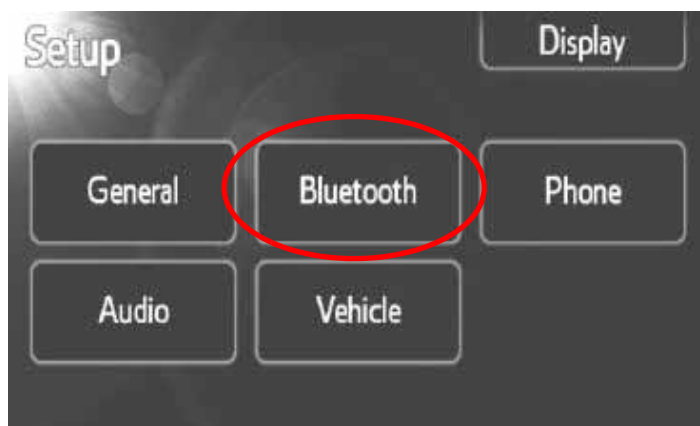


**Конец Система исправна.**

2	<b>В настройках системы Toyota T&amp;G модуль Bluetooth может быть активирован и деактивирован. Проверьте, что в настройках модуль Bluetooth активирован. Установлено значение «On» модуля Bluetooth?</b>
---	---



Нажмите кнопку «Bluetooth» на экране.



При отключенной функции Bluetooth® пункты меню «Search Bluetooth® Devices» (поиск устройств Bluetooth®), «Make Discoverable» (сделать видимым), «Paired Device List» (список сопряженных устройств), «Set PIN for Pairing» (установить PIN-код для сопряжения) и «Internet Connection» (соединение с Интернет) будут недоступны.



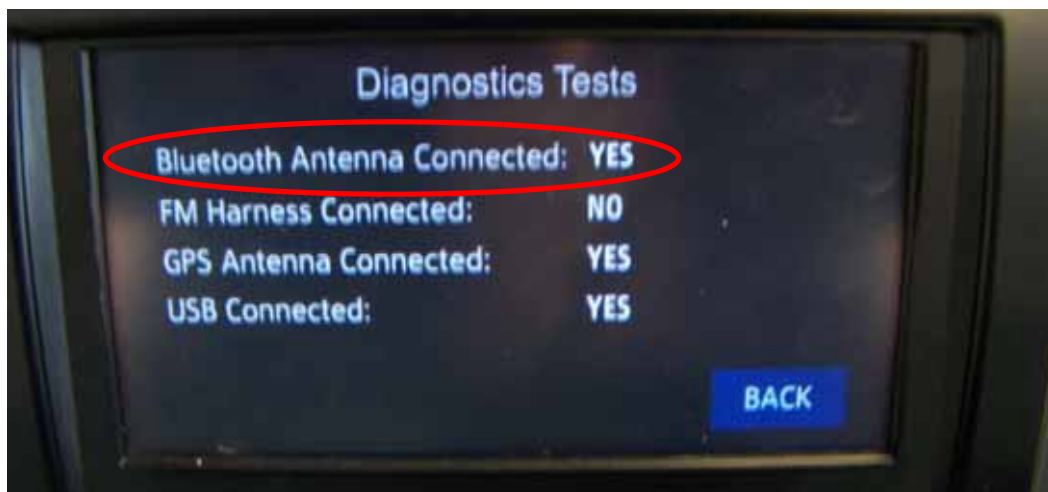
**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**

**3**

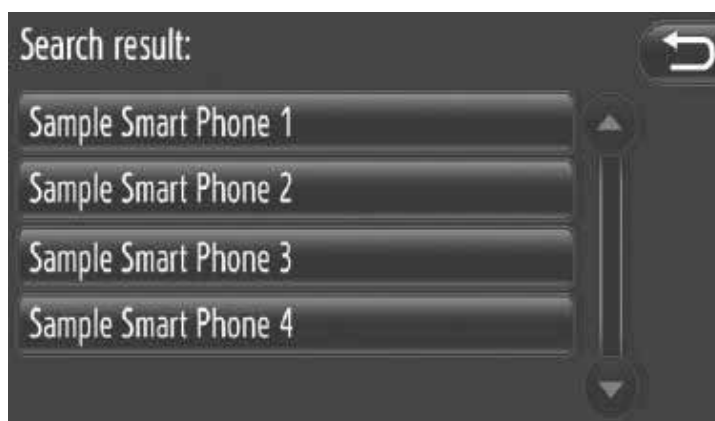
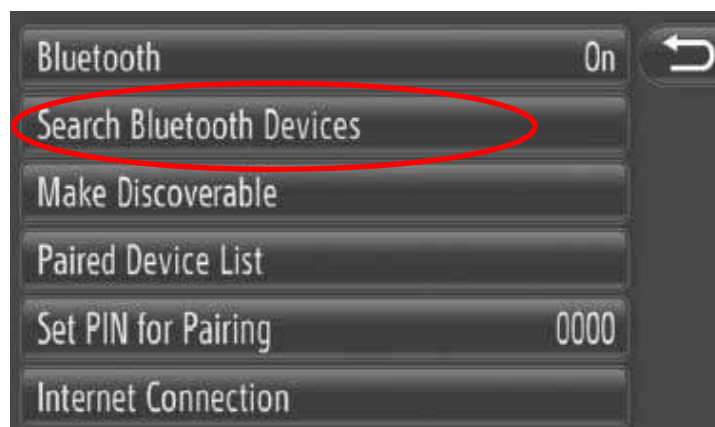
**Зайдите в диагностику системы (см. «Отображение результатов диагностики системы»). Выберите пункт Function Check/Setting (функциональная проверка/настройки), затем «Ext Box» (блок расширения), чтобы проверить состояния соединений системы 2-го уровня. Показано, что антенна Bluetooth подключена?**



**ПЕРЕЙДИТЕ К ПРИЗНАК  
РА1: Устранение проблем с  
подключением устройств  
через Bluetooth**



4	<p>Выполните подключение устройства к системе Toyota T&amp;G через Bluetooth. Мобильный телефон с активированным модулем Bluetooth должен быть сопряжен для обеспечения служб системы TOYOTA T&amp;G и функции громкой связи Bluetooth. Выберите пункт меню «Search Bluetooth Devices» (поиск устройств Bluetooth) на экране настроек функций Bluetooth. Появился список устройств Bluetooth для сопряжения с системой?</p>
---	---



Выберите устройство Bluetooth для сопряжения с системой Toyota T&G.





**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



5	<p><b>Выберите устройство для сопряжения через Bluetooth. В зависимости от того, поддерживает мобильный телефон SSP (простое безопасное сопряжение) или нет, может потребоваться вручную ввести PIN-код или просто выбрать «Ассент» (принять). После ввода PIN-кода должен появиться экран подтверждения сопряжения мобильного телефона с системой. Экран подтверждения сопряжения выведен на дисплей?</b></p>
---	--



Если мобильный телефон поддерживает SSP (простое безопасное сопряжение), то необходимо просто выбрать в телефоне «Ассент» (принять) или подобный пункт для подтверждения соединения. Если требуется вручную ввести PIN-код, то введите PIN-код, показанный на дисплее системы T&G, для установления соединения.



Система автоматически попытается определить, какие службы Bluetooth поддерживает подключаемое устройство («телефон», «музыка», «интернет»).



При неудачном определении поддерживаемых служб в автоматическом режиме на дисплее появиться экран для выбора типа сопряжения Bluetooth в ручном режиме.

После того, как подключение портативного плеера было выполнено, он будет **автоматически** подключаться к системе, независимо от того, находится ли замок зажигания в положении «ACC» или «ON».



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**Конец Система исправна.**

6	<p><b>К системе TOYOTA T&amp;G может быть подключен мобильный телефон, который имеет следующие технические характеристики.</b></p> <p>Данная система поддерживает следующие службы.</p> <p><b>Технические характеристики Bluetooth®</b> Версия 1.1 или выше (рекомендуется версия 2.1 + EDR или выше).</p> <p><b>Профили</b> HFP (профиль громкой связи) версии 1.0 или выше (рекомендуется версия 1.5 или выше).  DUN (профиль подсоединения к сети через телефонную сеть) версии 1.1 PAN (личная сеть) версии 1.0 PBAP (профиль доступа к телефонной книге) версии 1.0 MAP (профиль доступа к сообщениям)</p> <p><b>Приложения</b> PIM (персональный информационный менеджер)</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Модуль Bluetooth в мобильном телефоне <b>ДОЛЖЕН</b> быть активирован.</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если мобильный телефон не поддерживает HFP (профиль громкой связи), то невозможно зарегистрировать мобильный телефон с Bluetooth® или самостоятельно воспользоваться профилями DUN (профиль подсоединения к сети через телефонную сеть) / PAN (личная сеть) или PBAP (профиль доступа к телефонной книге).</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ.</b> Если версия Bluetooth® мобильного телефона выше рекомендованной или является несовместимой, данная функция может быть недоступна.</p> <p><b>Мобильный телефон имеет необходимые технические характеристики?</b></p>
---	--

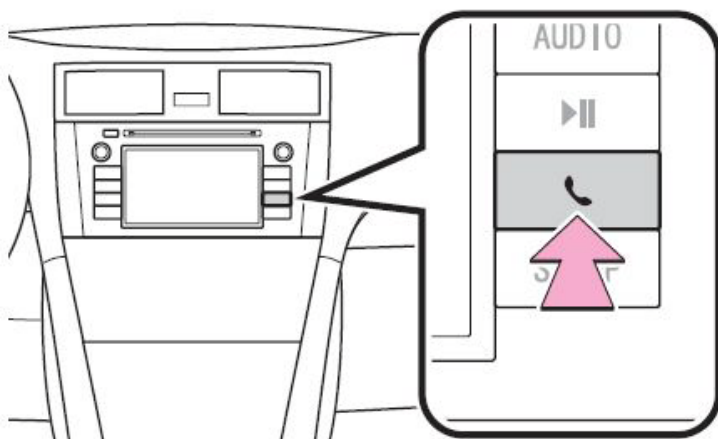
Если мобильный телефон не отвечает данным требованиям, обратитесь к руководству клиента для получения более подробной информации об обновлении профилей.



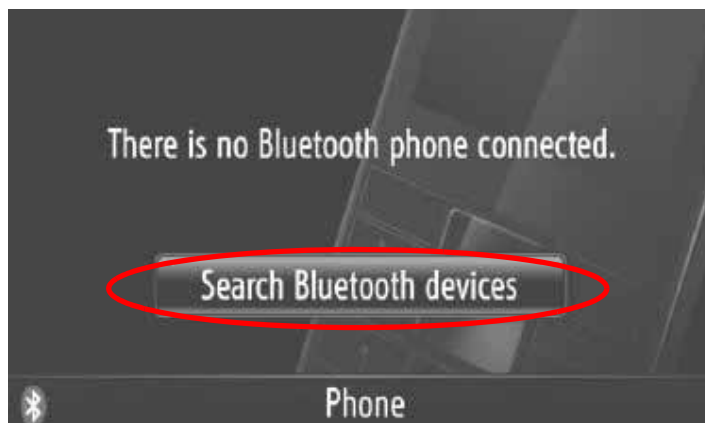
**Мобильный телефон несовместим. Воспользуйтесь другим телефоном. ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2.**



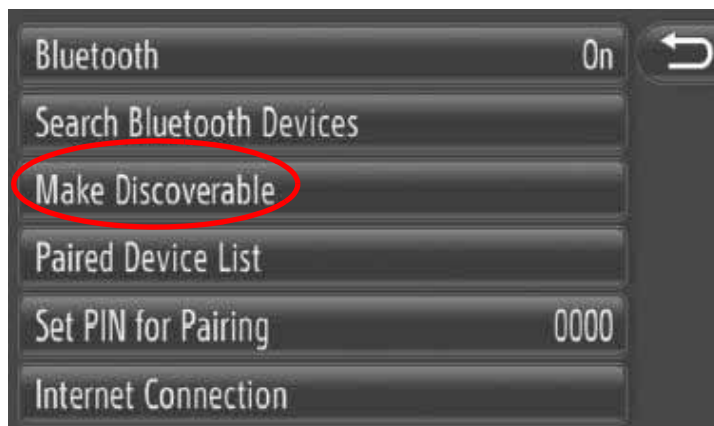
7	<p>Выполните подключение устройства к системе TOYOTA T&amp;G через Bluetooth. Нажмите кнопку «Phone» (телефон) на панели приборов. Выберите пункт «Search for Bluetooth Devices» (поиск устройств Bluetooth). На появившемся экране выберите «Make Discoverable» (сделать видимым). На дисплее отобразится экран, сообщающий о том, что система Toyota T&amp;G будет видимой для установления сопряжения с мобильным телефоном через Bluetooth в течение нескольких минут, отсчитываемых таймером. Мобильный телефон обнаружил систему Toyota T&amp;G для установления сопряжения?</p>
---	--



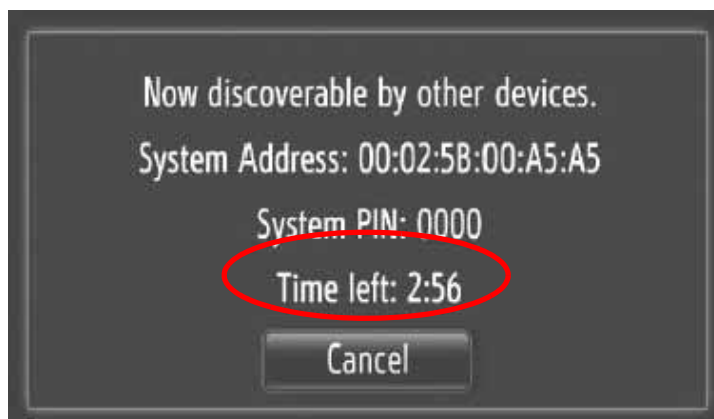
Нажмите кнопку «Phone» (телефон) на панели приборов.



Выберите на экране «Search Bluetooth devices» (поиск устройств Bluetooth).



Нажмите на экране «Make Discoverable» (сделать видимым).



Обратите внимание, что может потребоваться ручной ввод PIN-кода, если мобильный телефон не поддерживает SSP (простое безопасное сопряжение). Обратите внимание на оставшееся время, в течение которого необходимо установить сопряжение.



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6, чтобы убедиться, что мобильный телефон отвечает требованиям к Bluetooth.**



8	<b>Подтвердите в мобильном телефоне запрос на установление сопряжения с системой Toyota T&amp;G. Сопряжение устанавливается?</b>
---	--



Система автоматически попытается определить, какие службы поддерживает подключаемое устройство («телефон», «музыка», «интернет»).



При неудачном определении поддерживаемых служб в автоматическом режиме на дисплее появиться экран для выбора типа сопряжения Bluetooth в ручном режиме.

После того, как подключение мобильного телефона было выполнено, он будет **автоматически** подключаться к системе, независимо от того, находится ли замок зажигания в положении «ACC» или «ON».



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6 для повторной проверки соответствия технических характеристик Bluetooth мобильного телефона.**



**Конец Система исправна.**

## ДРУГИЕ НЕИСПРАВНОСТИ

**ПРИЗНАК О1:** при выборе в настройках системы другого языка не происходит изменения языка системы. На экранах присутствуют надписи на нескольких языках. Например, надписи одного экрана на английском языке, надписи на другом — на французском языке.

Проверьте соединение через Bluetooth, выполнив звонок в режиме громкой связи Bluetooth.

1	Проверьте, что во всех меню экранов используется один и тот же язык.
---	--

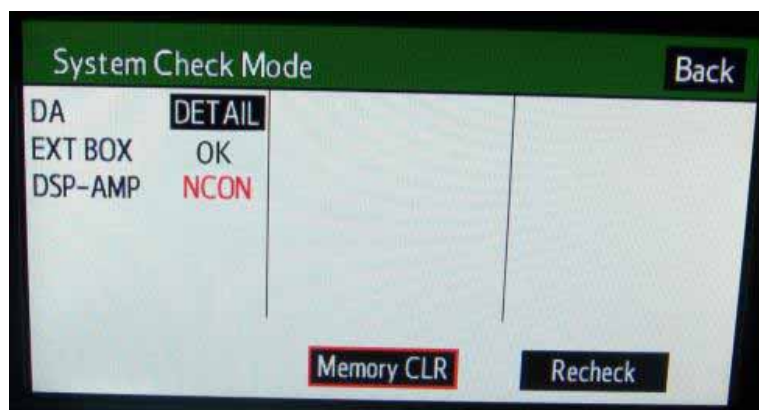


**ПЕРЕЙДИТЕ** к шагу 2



**Конец Система  
исправна.**

2	<p>При помощи функции отображения результатов диагностики системы убедитесь, что блок расширения подключен к DA (дисплею аудиосистемы) (см. стр. 22). Войдите в экран «System Check Mode» (режим проверки системы) и проверьте состояние соединения блока расширения. Отображается ли по пункту EXT BOX (блок расширения) состояние «NCON» (нет соединения)?</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 3**  
(отображается «OK» (неисправность устранена) или «DETAIL» (информация))



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается NCON  
(нет соединения))



3	Если по пункту EXT BOX (блок расширения) отображается состояние «DETAIL» (информация), выберите этот пункт, чтобы проверить наличие диагностического кода неисправности B1552 (Не работает блок расширения). Диагностический код неисправности B1552 зарегистрирован?
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 4**  
(отображается «ОК» (неисправность устранена) или отсутствие диагностического кода неисправности B1552).



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**  
(диагностический код неисправности B1552 присутствует).

4	<p>Выполните указания по снятию аудиоблока, приведенные в руководстве по ремонту автомобиля, для получения доступа к жгуту проводов. Отсоедините и заново присоедините все разъемы Y-образного жгута проводов там, где 32-жильный жгут проводов направляется к блоку расширения, и 24-жильный и 12-жильный жгуты проводов присоединяются к DA (дисплею аудиосистемы). Данная проверка позволит выявить ненадежное соединение разъемов.</p> <p>Проведите повторную проверку системы. Проверьте, что во всех меню экранов используется один и тот же язык.</p>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 5**



**Конец Система исправна.**

5	<p>Необходимо проверить жгут проводов между DA (дисплеем аудиосистемы) и блоком расширения на целостность цепи. Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Проверьте Y-образный жгут проводов (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы)) на целостность цепи. Разрывы цепей не выявлены?</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 6**



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**

6	<p>Обеспечьте доступ к DA (дисплею аудиосистемы) и блоку расширения. Замените жгут проводов, соединяющий DA (дисплей аудиосистемы) и головное устройство. Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному устройству с DA (дисплеем аудиосистемы).</p> <p>Проведите повторную проверку системы. Проверьте, что во всех меню экранов используется один и тот же язык.</p>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 7**



**Конец Система исправна.**

7	<b>Сбросьте настройки блока расширения. Следуйте указаниям, приведенным в отчете о состоянии системы TOYOTA T&amp;G. Сброс настроек системы устранил неисправность?</b>
---	---



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 8**



**Конец Система исправна.**

8	<b>Отсоедините все разъемы от блока расширения и замените блок расширения. Обязательно повторно подсоедините все кабели к блоку расширения. Обратите внимание, что разъем USB (универсальная последовательная шина) должен присоединяться к блоку расширения, а не к DA (дисплею аудиосистемы).</b>  <b>Проведите повторную проверку системы. Проверьте, что во всех меню экранов используется один и тот же язык.</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 9**



**Конец Система исправна.**

9	<b>Предполагается неисправность DA (дисплея аудиосистемы). Обратитесь к руководству по ремонту автомобиля для получения информации по диагностике DA (дисплея аудиосистемы).</b>
---	--



**ПЕРЕЙДИТЕ к шагу 2**

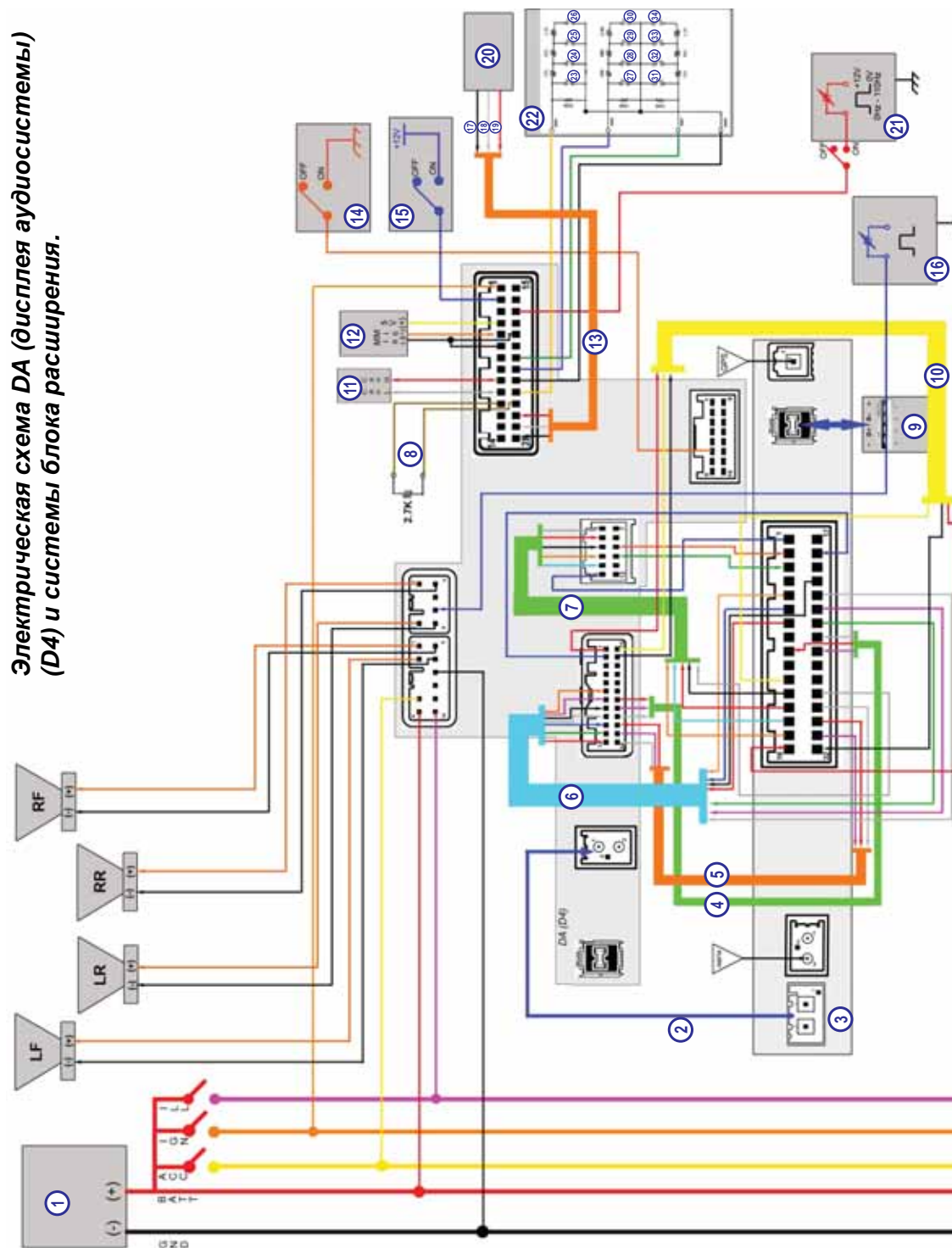


**Конец Система  
исправна.**

## Информация о разводке жгута проводов

Электрическая схема DA (дисплея аудиосистемы) (D4) со встроенным усилителем, устанавливаемого на автомобили для продажи в Европе

Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.



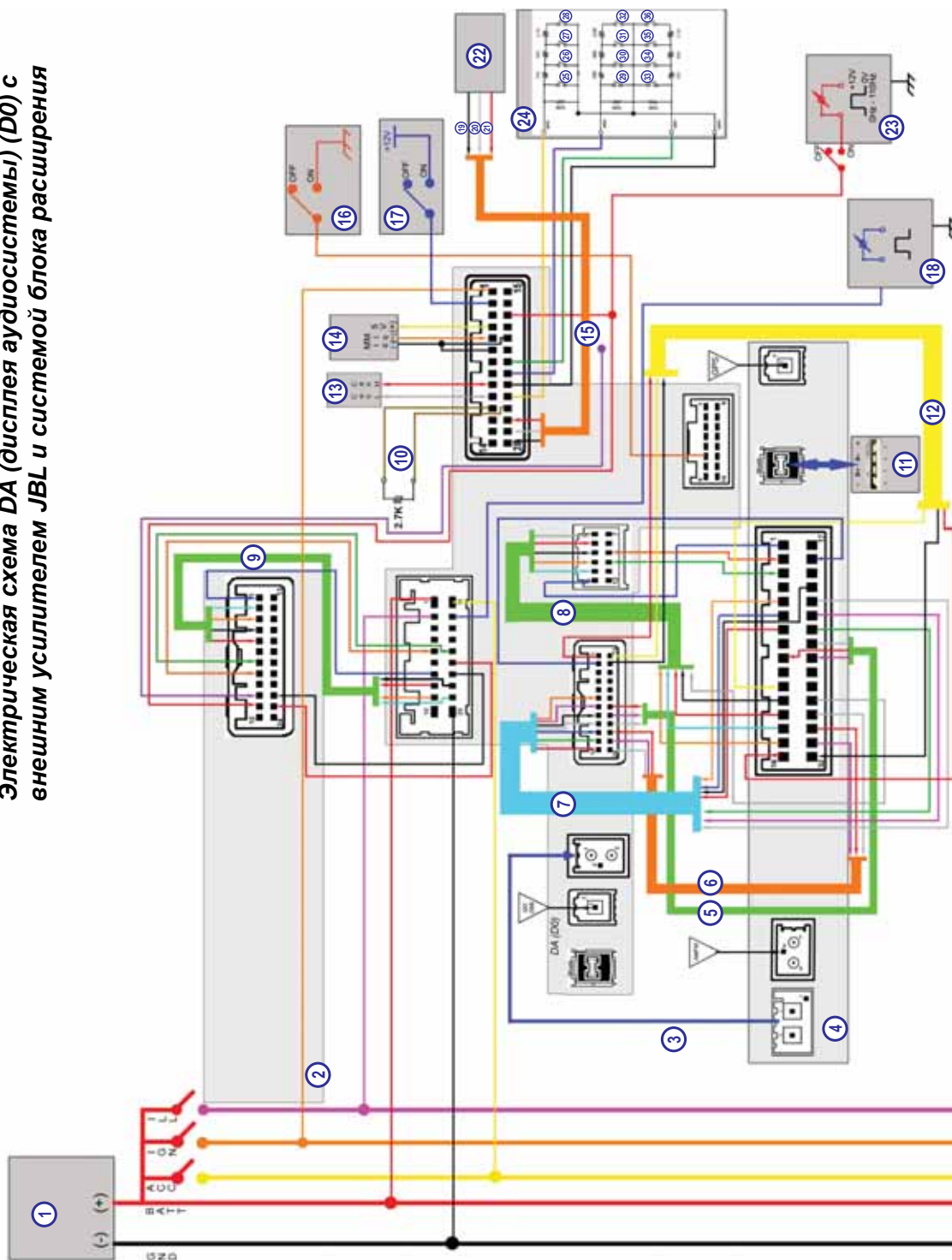
	Текст на рисунке
①	Источник питания автомобиля
②	Выход антенны AM/FM
③	Блок расширения
④	Микрофон системы голосового управления
⑤	Разъем аудио системы навигации
⑥	Видеоразъемы
⑦	Аудиоразъемы
⑧	Активация линейного входа
⑨	Разъем USB (универсальная последовательная шина) блока расширения
⑩	Разъемы внешнего питания
⑪	Разъем шины CAN
⑫	Микрофон Toyota (3 провода)
⑬	Разъемы линейного аудиовхода
⑭	Состояние парковки
⑮	Реверс
⑯	Управление яркостью дисплея
⑰	Влево
⑱	Общий
⑲	Правый канал

	Текст на рисунке
⑳	Разъем 1/8 дюйма стереодинамика (гнездовой)
㉑	Генератор импульсов скорости
㉒	Кнопки управления на рулевом колесе
㉓	Ввод
㉔	Назад
㉕	Вправо
㉖	Влево
㉗	Поиск дорожки вверх по списку
㉘	Поиск дорожки вниз по списку
㉙	Увеличение уровня громкости
㉚	Уменьшение уровня громкости
㉛	Режим
㉜	Отключение от линии
㉝	Подключение к линии
㉞	Голосовые сообщения
LF	Левый передний
LR	Левый задний
RR	Правый задний
RF	Правый передний
OFF	ВЫКЛ
ON	ВКЛ.

# Электрическая схема DA (дисплея аудиосистемы) (D0) с внешним усилителем JBL, устанавливаемого на автомобили для продажи в Европе

Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

Электрическая схема DA (дисплея аудиосистемы) (D0) с внешним усилителем JBL и системой блока расширения



	Текст на рисунке
①	Источник питания
②	Внешний усилитель JBL
③	Выход антенны AM/FM
④	Блок расширения
⑤	Микрофон системы голосового управления
⑥	Аудиоразъемы системы навигации
⑦	Видеоразъемы
⑧	Аудиоразъемы
⑨	Аудио
⑩	Активация линейного входа
⑪	Разъем USB (универсальная последовательная шина) блока расширения
⑫	Разъемы внешнего питания
⑬	Разъем шины CAN
⑭	Микрофон Toyota (провод)
⑮	Разъемы линейного аудиовхода
⑯	Состояние парковки
⑰	Реверс
⑱	Управление яркостью дисплея
⑲	Влево

	Текст на рисунке
⑳	Общий
㉑	Вправо
㉒	Разъем 1/8 дюйма стереодинамика (гнездовой)
㉓	Генератор импульсов скорости
㉔	Кнопки управления на рулевом колесе
㉕	Ввод
㉖	Назад
㉗	Вправо
㉘	Влево
㉙	Поиск дорожки вверх по списку
㉚	Поиск дорожки вниз по списку
㉛	Увеличение уровня громкости
㉜	Уменьшение уровня громкости
㉝	Режим
㉞	Отключение от линии
㉟	Подключение к линии
㊱	Голосовые сообщения
OFF	ВЫКЛ
ON	ВКЛ.



### Основная электрическая схема Y-образного жгута проводов блока расширения (32-контактный разъем к блоку расширения, 24-контактный и 12-контактный разъемы к DA (дисплею аудиосистемы))

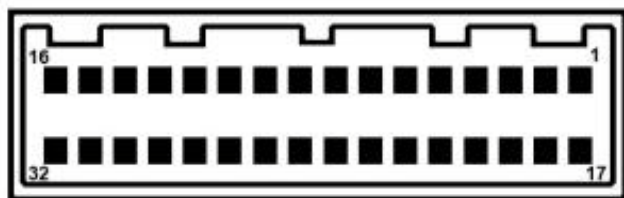
Это Y-образный жгут проводов, у которого один конец с 32-контактным разъемом подключается к блоку расширения, а два конца с 24-контактным и 12-контактным разъемами подключаются к головному блоку с DA (дисплеем аудиосистемы). Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

Разъем	32-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12632				Разъем	24-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12620				Разъем	12-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12625			
	Контакт №	Цвет провода	Тип	Описание		Контакт №	Цвет провода	Тип	Описание		Контакт №	Цвет провода	Тип	Описание
32-контактный	1	Зеленый	O	Отключение звука	12-контактный	6	Зеленый	I	Отключение звука	12-контактный	6	Зеленый	I	Отключение звука
32-контактный	2	Розовый	Вход/выход	TX(+)	12-контактный	9	Розовый	Вход/выход	TX+	12-контактный	9	Розовый	Вход/выход	TX+
32-контактный	3	Коричневый	Вход/выход	TX(-)	12-контактный	10	Коричневый	Вход/выход	TX-	12-контактный	10	Коричневый	Вход/выход	TX-
	4	-	-	Не подсоединен	Не подсоединен					Не подсоединен				
32-контактный	5	Желтый	O	V (синхр.)	24-контактный	6	Желтый	I	V (синхр.)	24-контактный	6	Желтый	I	V (синхр.)
32-контактный	6	Черный	O	V (синий)	24-контактный	10	Черный	I	V (синий)	24-контактный	10	Черный	I	V (синий)
32-контактный	7	Красный	O	V (красный)	24-контактный	12	Красный	I	V (красный)	24-контактный	12	Красный	I	V (красный)
	8	-	-	Не подсоединен	Не подсоединен					Не подсоединен				
32-контактный	9	Синий	I	Микр. 1 (+)	24-контактный	19	Синий	O	Микр. (+)	24-контактный	19	Синий	O	Микр. (+)
	10	-	I	Микр. 2 (-)	Не подсоединен					Не подсоединен				
32-контактный	11	Синий	I	ACC	24-контактный	13	Синий	O	ACC	24-контактный	13	Синий	O	ACC
32-контактный	12	Белый	O	Правый (-)	12-контактный	3	Белый	I	CD прав. (-), входн. сигн.	12-контактный	3	Белый	I	CD прав. (-), входн. сигн.
32-контактный	13	Красный	O	Правый (+)	12-контактный	2	Красный	I	CD прав. (+), входн. сигн.	12-контактный	2	Красный	I	CD прав. (+), входн. сигн.
32-контактный	14	Зеленый	O	Левый (-)	12-контактный	5	Зеленый	I	CD лев. (-), входн. сигн.	12-контактный	5	Зеленый	I	CD лев. (-), входн. сигн.
32-контактный	15	Черный	O	Левый (+)	12-контактный	4	Черный	I	CD лев. (+), входн. сигн.	12-контактный	4	Черный	I	CD лев. (+), входн. сигн.
32-контактный	16	Красный	I	Аккумулятор	12-контактный	1	Красный	O	Аккумулятор	12-контактный	1	Красный	O	Аккумулятор
	17	-	-	Не подсоединен	Не подсоединен					Не подсоединен				
32-контактный	18	Зеленый	I	Скорость	24-контактный	18	Зеленый	O	Скорость	24-контактный	18	Зеленый	O	Скорость
	19	-	-	Не подсоединен	Не подсоединен					Не подсоединен				
32-контактный	20	Коричневый	O	AGND	24-контактный	8	Коричневый	I	AGND	24-контактный	8	Коричневый	I	AGND
32-контактный	21	Белый с черным	O	V (экранир.)	24-контактный	9	Белый с черным	I	SLD2	24-контактный	9	Белый с черным	I	SLD2
32-контактный	22	Белый	O	H (синхр.)	24-контактный	7	Белый	I	H (синхр.)	24-контактный	7	Белый	I	H (синхр.)
32-контактный	23	Зеленый	O	V (зеленый)	24-контактный	11	Зеленый	I	V (зеленый)	24-контактный	11	Зеленый	I	V (зеленый)
32-контактный	24	Коричневый	I	Микр. 1 (экранир.)	24-контактный	21	Коричневый	O	SLD (3)	24-контактный	21	Коричневый	O	SLD (3)
32-контактный	25	Фиолетовый	I	Микр. 1 (-)	24-контактный	20	Фиолетовый	O	Микр. (-)	24-контактный	20	Фиолетовый	O	Микр. (-)
	26	-	I	Микр. 2 (+)	Не подсоединен					Не подсоединен				
	27	-	I	Микр. (экранир.)	Не подсоединен					Не подсоединен				
32-контактный	28	Белый с черным	O	CLSD (экранир. аудио)	12-контактный	1	Белый с черным	I	CSLD (аудио заземление)	12-контактный	1	Белый с черным	I	CSLD (аудио заземление)
32-контактный	29	Черный	O	Голос (экранир.)	24-контактный	24	Черный	I	SLD (4)	24-контактный	24	Черный	I	SLD (4)
32-контактный	30	Фиолетовый	O	Голос (+)	24-контактный	22	Фиолетовый	I	Голос (+)	24-контактный	22	Фиолетовый	I	Голос (+)
32-контактный	31	Зеленый	O	Голос (-)	24-контактный	23	Зеленый	I	Голос (-)	24-контактный	23	Зеленый	I	Голос (-)
32-контактный	32	Белый с черным	I	MASSA	24-контактный	14	Белый с черным	O	MASSA	24-контактный	14	Белый с черным	O	MASSA

- = Разъемы видеовыхода RGB
- = Аудиовыходы
- = Аудиовыходы микрофона
- = Разъемы аудиовыходов системы навигации
- = Разъемы для подключения источника питания

## Информация о разъеме жгута проводов

### Основной 32-контактный разъем



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

32-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12632					
Контакт №	Тип	Описание	Контакт №	Тип	Описание
1	O	Отключение звука	17	-	Не подсоединен
2	Вход/выход	TX(+)	18	I	Скорость
3	Вход/выход	TX(-)	19	-	Не подсоединен
4	-	Не подсоединен	20	O	AGND
5	O	V (синхр.)	21	O	V (экранир.)
6	O	V (синий)	22	O	H (синхр.)
7	O	V (красный)	23	O	V (зеленый)
8	-	Не подсоединен	24	I	Микр. 1 (экранир.)
9	I	Микр. 1 (+)	25	I	Микр. 1 (-)
10	I	Микр. 2 (-)	26	I	Микр. 2 (+)
11	I	АСС	27	I	Микр. (экранир.)
12	O	Правый (-)	28	O	CLSD (экранир. аудио)
13	O	Правый (+)	29	O	Голос (экранир.)
14	O	Левый (-)	30	O	Голос (+)
15	O	Левый (+)	31	O	Голос (-)
16	I	Аккумулятор.	32	I	MASSA

	= Разъемы видеовыхода RGB
	= Аудиовыходы
	= Аудиовыходы микрофона
	= Разъемы аудиовыходов системы навигации
	= Разъемы для подключения источника питания

**Разъем USB (универсальная последовательная шина)**

Фиксирующий язычок



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

Разъем USB (универсальная последовательная шина) 5-штырьковый разъем Номер по каталогу: 90980-12915					
Контакт №	Тип	Описание	Контакт №	Тип	Описание
1	Вход/выход	UESG (MACCA USB (универсальная последовательная шина))	3	Вход/выход	UDI+ (данные USB (универсальная последовательная шина) +)
2	Вход/выход	UPO (питание USB (универсальная последовательная шина))	4	Вход/выход	UDI– (данные USB (универсальная последовательная шина) –)
			5	Вход/выход	UESS (экран USB (универсальная последовательная шина))

### Антенна GPS (глобальная система позиционирования)



Антенна нав. сист. 2-контактный разъем					
Кон- такт №	Тип	Описание	Кон- такт №	Тип	Описание
1	I	Антенная нав. сист. +	2	I	Антенна нав. сист. +

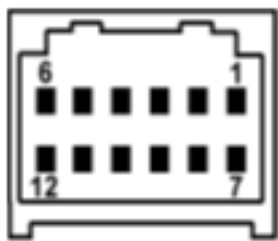
### Антенна Bluetooth



Антенна нав. сист. 2-контактный разъем					
Кон- такт №	Тип	Описание	Кон- такт №	Тип	Описание
1	I	Сигнал	2	I	MASSA

## Общие соединения DA (дисплея аудиосистемы)

### 12-контактный разъем RSE/SAT/Ext CD-чейнджера

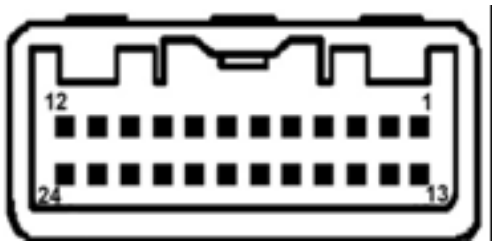


**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

RSE/SAT/Ext CD-чейнджер 12-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12625					
Контакт №	Тип	Описание	Контакт №	Тип	Описание
1	I	CSLD (аудио заземление)	7	O	МАССА
2	I	CD прав. (+), входн. сигн.	8	-	Не подсоединен
3	I	CD прав. (-), входн. сигн.	9	Вход/выход	TX+
15	I	CD лев. (+), входн. сигн.	10	Вход/выход	TX-
5	I	CD лев. (-), входн. сигн.	11	O	Выход АСС
6	I	Отключение звука, вход	12	O	Выход В+

= Аудиовходы блока расширения

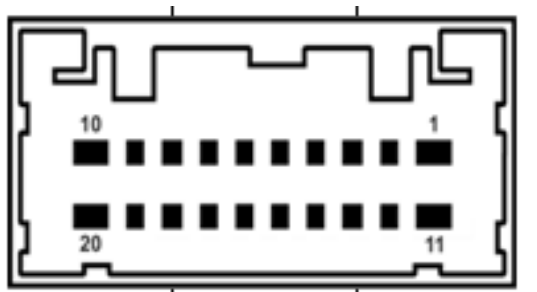
24-контактный разъем блока расширения



32-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12632					
Кон- такт №	Тип	Описание	Кон- такт №	Тип	Описание
1	O	Аккум. бат.	13	O	ACC
2	O	Скорость	14	O	MASSA
3	-	Не подсоединен	15	-	Не подсоединен
4	-	Не подсоединен	16	-	Не подсоединен
5		Реверс	17	-	TX(+) (N/C)
6	I	V (синхр.)	18	-	TX(-) (N/C)
7	I	H (синхр.)	19	O	Микр. (+)
8	I	AGND	20	O	Микр. (-)
9	I	SLD2	21	O	SLD (3)
10	I	V (синий)	22	I	Голос (+)
11	I	V (зеленый)	23	I	Голос (-)
12	I	V (красный)	24	I	SLD (4)

- = Разъемы видеовхода RGB
- = Разъемы питания блока расширения

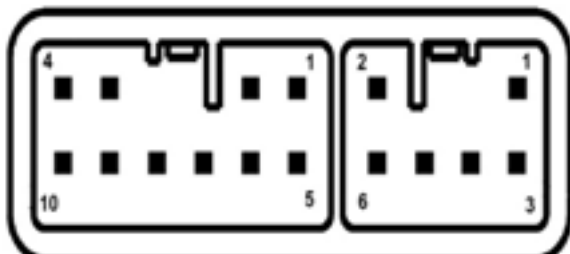
**DA (дисплей аудиосистемы) (D0) 20-контактный универсальный разъем для подключения основного источника питания и внешнего усилителя**



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

Разъем для подключения основного источника питания и внешнего усилителя 20-контактный разъем Номер по каталогу: 90980-12577					
Контакт №	Тип	Описание	Контакт №	Тип	Описание
1	I	Аккумулятор.	11	I	ACC+
2	I	ILL (+)	12	I	ILL (-) (затемнение, вход)
3	O	Выход АМР (Не подсоединен)	13	O	ANT+ (Не подсоединен)
4	-	Не подсоединен	14	-	SLD1 Не подсоединен
5	Вход/выход	TX2 (+)	15	Вход/выход	TX2 (-)
6	-	TLMT (Не подсоединен)	16	O	IVO (+)
7	O	Отключение звука 1	17	O	IVO (-)
8	O	R+	18	O	R-
9	O	L+	19	O	L-
10	O	SLD (МАССА)	20	I	МАССА

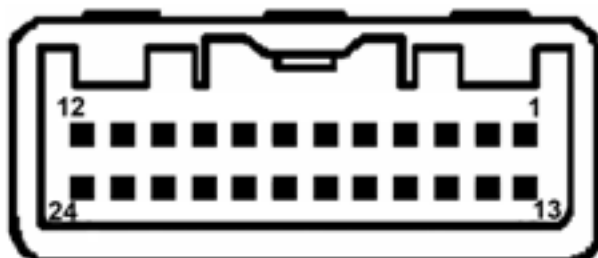
**DA (дисплей аудиосистемы) (D4) 10- и 6-контактный разъем для подключения основного источника питания и вывода сигналов**



10- и 6-контактный разъем для подключения основного источника питания и вывода сигналов Номер по каталогу: 90980-12581					
Кон- такт №	Тип	Описание	Кон- такт №	Тип	Описание
1	O	FR(+)	1	O	RR(+)
2	O	Передний левый (+)	2	O	Задний левый (+)
3	I	ACC	3	O	Задний правый (-)
4	I	Аккумулятор.	4	O	SLD
5	O	Передний правый (-)	5	I	ILL (-)
6	O	Передний левый (-)	6	O	Задний левый (-)
7	I	MACCA			
8	I	Tmut			
9	O	AMP			
10	I	ILL (+)			



## 24-контактный разъем усилителя JBL



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Нумерация контактов разъемов, установленных на оборудовании, выполнена с обратной стороны подсоединения жгута проводов. Соответственно, нумерация контактов сопрягаемых разъемов выполнена со стороны подсоединения жгута проводов.

24-контактный разъем JBL-D8					
Контакт №	Тип	Описание	Контакт №	Тип	Описание
1	I	Отключение звука	13	-	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
2	I	Вход, левый (-)	14	-	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
3	I	Вход, левый (+)	15	-	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
4	I	Вход, правый (-)	16	-	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
5	I	Вход, правый (+)	17	I	Линейный аудиовход (-)
6	I	SLD (МАССА)	18	I	Линейный аудиовход (+)
7	Вход/выход	TX1 (-)	19	Вход/выход	TX2 (-)
8	Вход/выход	TX1 (+)	20	Вход/выход	TX2 (+)
9	I	ОТКР./ЗАКР.	21	I	Отключение звука нав. сист.
10	I	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НА РУЛ. КОЛЕСЕ	22	I	ВХОД НАВ. СИСТ. (-)
11	I	ВХОД СКОРОСТИ	23	I	ВХОД НАВ.СИСТ. (+)
12	I	АСС	24	I	Отключение звука телефона