

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

### 1. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА

(a) Включить режим диагностики (все элементы включаются в режиме активной диагностики SW).

(1) Выключить аудиосистему и навигационную систему и включить зажигание (ACC). Одновременно удерживая кнопки предустановки «1» и «6», три раза нажать кнопку DISC.

(2) Для справки:

- При входе в режим диагностики система издает три прерывистых сигнала, все элементы включаются в режиме активной диагностики.
- Для выполнения проверки требуется около 40 секунд.
- Включить все элементы на жидкокристаллическом дисплее.
- Убедиться, что система издает прерывистый сигнал при нажатии кнопки.
- Нажать кнопку SEEK TRACK UP для перехода к окну «Service Check Screen».

(b) Окно проверки системы «Service Check Screen»

(1) Для справки:

В режиме активной диагностики системы выполняется проверка системы и памяти диагностики, после чего результаты проверки отображаются в порядке возрастания кодов компонентов (физических адресов).

Термины	Значение
Код компонента (физический адрес)	Трехзначный шестнадцатеричный код, присваиваемый каждому компоненту AVC-LAN. Кроме того, в зависимости от функции присваивается индивидуальный символ.
Логический адрес	Двузначный шестнадцатеричный код, присваиваемый каждой функции и каждому компоненту AVC-LAN.

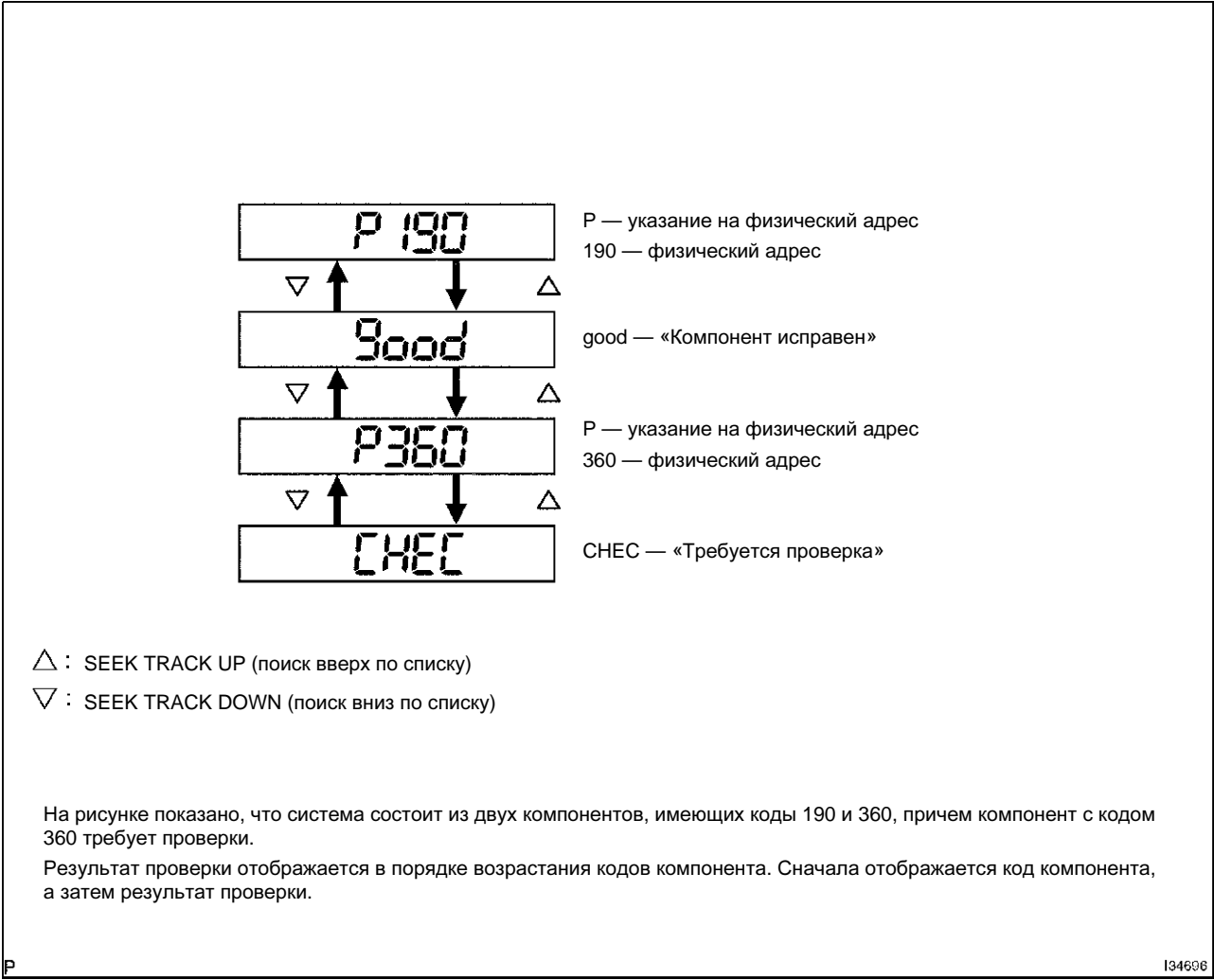
### Список номеров кодов (физических адресов)

Номер кода (физический адрес)	Наименование оборудования
190	Магнитола (головное аудиоустройство)
178	ЭБУ навигационной системы

(c) Выход из режима диагностики

(1) Удерживать кнопку DISC не менее двух секунд или выключить зажигание.

- (d) Отображаемый результат проверки системы в режиме активной диагностики (проверка фактического и прошлого состояния системы).
- (1) Нажать кнопку SEEK TRACK, чтобы увидеть результат проверки каждого компонента.



- (2) Проверить результат, отображаемый на дисплее.

Отображение на дисплее	Язык оригинала	Значение	Что следует предпринять
good	Good (normal) (Исправный (в норме))	Коды DTC не обнаружены ни в режиме проверки системы (System Check Mode), ни в режиме памяти диагностики (Diagnostic Memory Mode).	—
NCON	No connection (нет соединения)	Система опознала компонент при его регистрации, но он не отвечает на запрос (Diagnostic Mode ON Request).	Проверить цепь электропитания и цепь передачи данных компонента, соответствующего коду (физическому адресу).
ECHN	Exchange (заменить)	В режиме проверки системы (System Check Mode) или в режиме памяти диагностики (Diagnostic Memory Mode) обнаружен один или более кодов DTC, соответствующих «Exchange» (заменить).	Перейти в режим подробной информации для проверки неисправной системы/узла по списку кодов DTC.
CHEC	Check (проверить)	Ни в режиме проверки системы (System Check Mode), ни в режиме памяти диагностики (Diagnostic Memory Mode) не обнаружено кодов DTC, соответствующих «Exchange», или обнаружен один или более кодов, соответствующих «Check» (проверить).	Перейти в режим подробной информации для проверки неисправной системы/узла по списку кодов DTC.

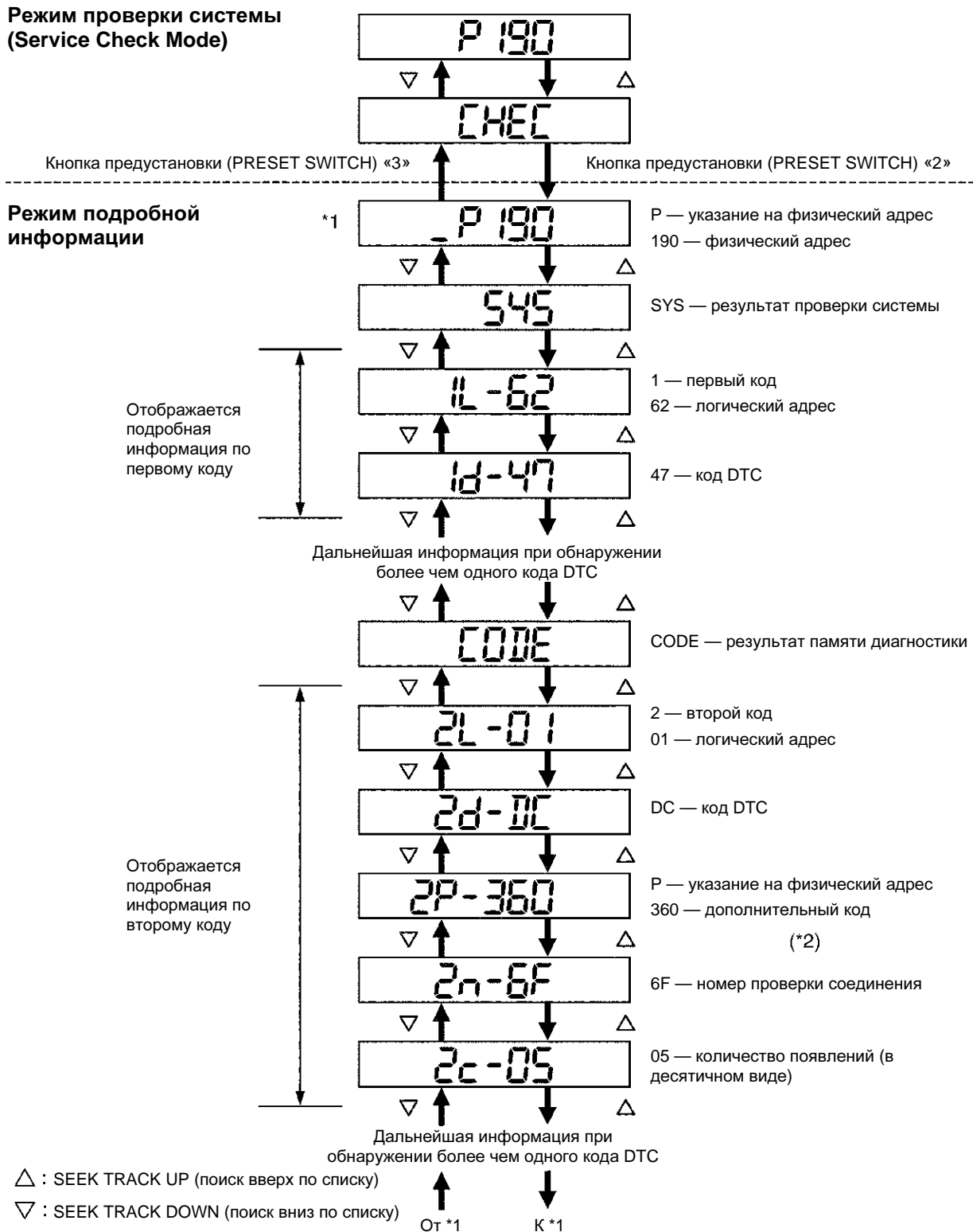
**ДИАГНОСТИКА — НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА (С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ УКАЗАНИЕМ МАРШРУТА)**

Отображение на дисплее	Язык оригинала	Значение	Что следует предпринять
OLD	Old version (старая версия)	Установлено применение кодов DTC зарегистрированных ранее и устраненных неисправностей, обнаружен код DTC в режиме активной диагностики системы (System Check Mode) или в режиме памяти диагностики (Diagnostic Memory Mode).	—
NRES	No response (нет ответа)	Устройство не отвечает ни на один запрос на включение в режиме активной диагностики, запрос результата и запрос диагностики памяти.	Проверить цепь электропитания и цепь передачи данных компонента, соответствующего коду (физическому адресу)

- (3) Для повторного выполнения проверки системы нажать кнопку предустановки «1».
- (е) Режим подробной информации (при отображении кода DTC неисправного компонента)
  - (1) При отображении надписи «CHEC» или «ECHN» нажать кнопку предустановки «2» для перехода в режим подробной информации.
  - (2) Нажать кнопку SEEK TRACK для вывода на экран «System Check Result (SYS)» и «Diagnostic Memory Response (CODE)».

### Режим проверки системы (Service Check Mode)

### Режим подробной информации



На рисунке показан результат проверки системы и памяти диагностики: компонент с кодом 190 имеет код DTC «47» и «dC».

В режиме подробной информации сначала указывается результат проверки системы, а затем данные памяти диагностики. (\*2): Если код DTC не имеет дополнительных кодов, они не отображаются.

## (3) Отображаемое в режиме подробной информации

Код разделения для отображения DTC	Значение	Порядок отображения подробной информации при нажатии кнопки TUNE UP (при нажатии кнопки TUNE DOWN порядок обратный)
SYS	Отображается результат проверки системы	Логический адрес → Код DTC
CODE	Отображается содержимое памяти диагностики	Логический адрес → Код DTC → Дополнительный код → Номер подтверждения соединения → Количество появлений

(4) Проверить область неисправности по списку кодов DTC.

(5) Для возвращения в режим активной диагностики системы нажать кнопку предустановки «3».

(f) Стирание отдельных кодов DTC из памяти (при стирании из памяти отдельных кодов DTC, зарегистрированных ранее)

(1) Во время отображения надписи «ECHN» в режиме активной диагностики системы или в режиме подробной информации не менее двух секунд удерживать кнопку предустановки «5».

## УКАЗАНИЕ:

- После полного удаления кодов DTC из памяти система издает один короткий звуковой сигнал.
  - После удаления из памяти кодов DTC отображается только код диагностируемого компонента (физический адрес).
  - Для проверки кодов DTC нажать кнопку предустановки «1» и снова выполнить проверку системы.
- (g) Стирание из памяти всех кодов DTC (при стирании из памяти всех кодов DTC, обнаруженных ранее)
- (1) После устранения неисправности включить режим диагностики.
- (2) Не менее 2 с удерживать кнопку предустановки «5» (в этот раз отображается надпись «CLR»).

## УКАЗАНИЕ:

- После полного удаления кодов DTC из памяти система издает один короткий звуковой сигнал.
  - После удаления из памяти всех кодов DTC отображаются только коды компонента (физический адрес).
- (3) Для повторного выполнения проверки системы нажать кнопку предустановки «1» и проверить отсутствие кодов DTC (физических адресов) у всех компонентов.