

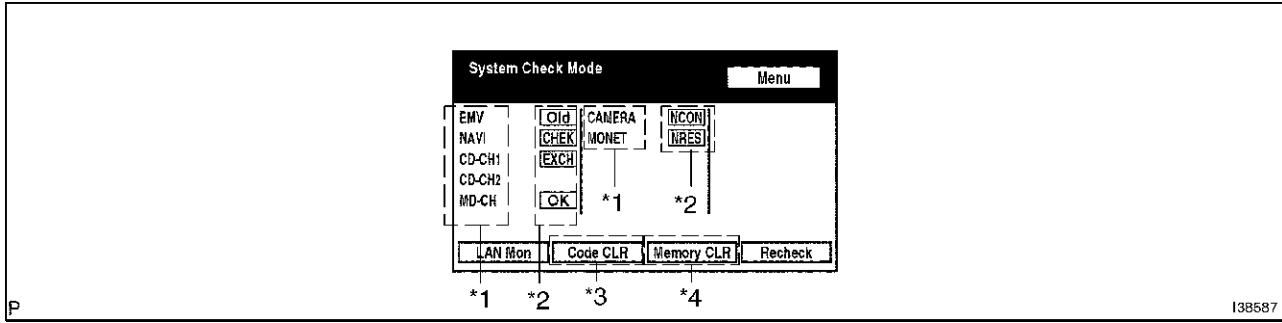
# ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОКНА

## УКАЗАНИЕ:

- В данном разделе содержится подробное описание окон в режиме диагностики.
- Изображение на рисунках может отличаться от настоящего вида на автомобиле в зависимости от настройки приборов и имеющихся опций. Поэтому некоторые изображения могут выглядеть не так, как они выглядят на конкретном автомобиле.

### 1. Проверки системы

#### (a) Окно режима активной диагностики системы



#### Наименования устройства и адрес компонентов/\*1

## УКАЗАНИЕ:

- Отображаются наименования зарегистрированных устройств.
- Если наименование устройства системе не известно, то отображается физический адрес.

Номер адреса	Наименование	Номер адреса	Наименование
110	EMV	120	AVX
128	1DIN TV	140	AVN
144	G-BOOK	178	NAVI
17C	MONET	190	AUDIO H/U
1AC	CAMERA-C	1B0	Rr-TV
1C0	Rr-CONT	1C2	TV-TUNER2
1C4	PANEL	1C6	G/W
1C8	FM-M-LCD	1D8	CONT-SW
1EC	BODY	1F0	RADIO TUNER
1F1	XM	1F2	SIRIUS
230	TV-TUNER	240	CD-CH2
250	DVD-CH	280	CAMERA
360	CD-CH1	3A0	MD-CH
17D	TEL	440	DSP-AMP
530	ETC	5C8	MAYDAY
1A0	DVD-P	1D6	CLOCK
1F4	RSA	1F6	RSE
480	AMP		

**Результат проверки/\*2**

УКАЗАНИЕ:

Отображаются коды результатов диагностики для всех устройств.

Результат	Значение	Действие
OK	Устройство не выдает код DTC (за исключением кодов DTC связи от шины AVC-LAN)	—
EXCH	Устройство выдает код типа «заменить»	Проверить код DTC в окне «Unit Check Mode» и заменить устройство.
CHEK	Устройство выдает код типа «проверить»	Проверить код DTC в окне «Unit Check Mode».
NCON	Устройство ранее обнаруживалось, но не отвечает в режиме диагностики	1. Проверить жгут проводов питания устройства. 2. Проверить AVC-LAN устройства.
Old	Устройство выдает код типа «старый»	Проверить код DTC в окне «Unit Check Mode».
NRES	Устройство отвечает в режиме диагностики, но не выдает кодов DTC	1. Проверить жгут проводов питания устройства. 2. Проверить AVC-LAN устройства.

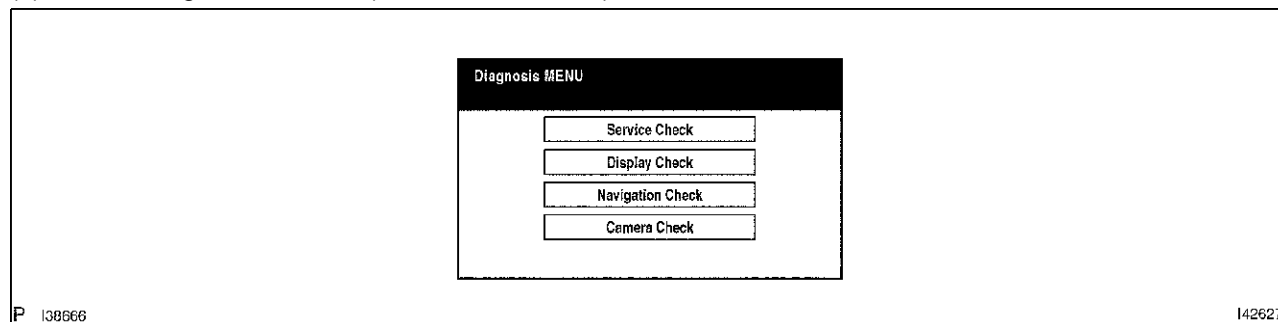
**Стирание кодов DTC/\*3**

Зарегистрированные коды DTC стерты.

**Стирание содержимого памяти/\*4**

Стираются все коды DTC и наименования связанных с ними зарегистрированных устройств.

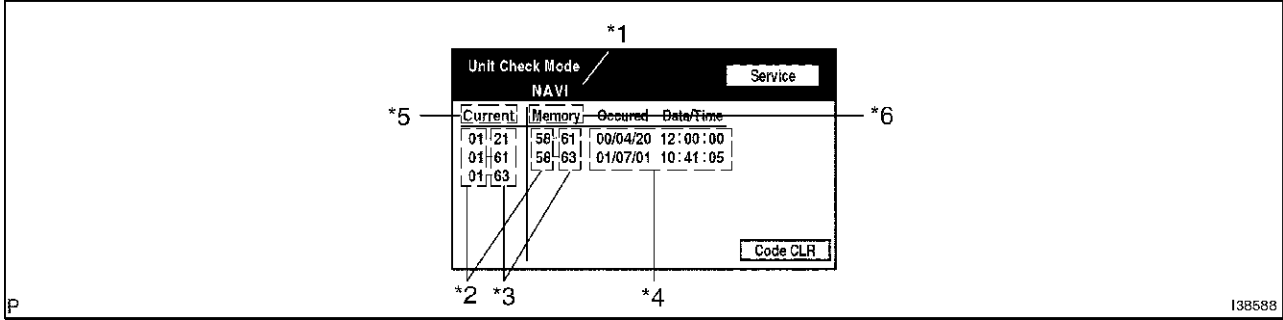
(b) Окно «Diagnosis MENU» (меню диагностики)



УКАЗАНИЕ:

Каждый элемент становится недоступным для выбора или не отображается (в зависимости от настроек устройства).

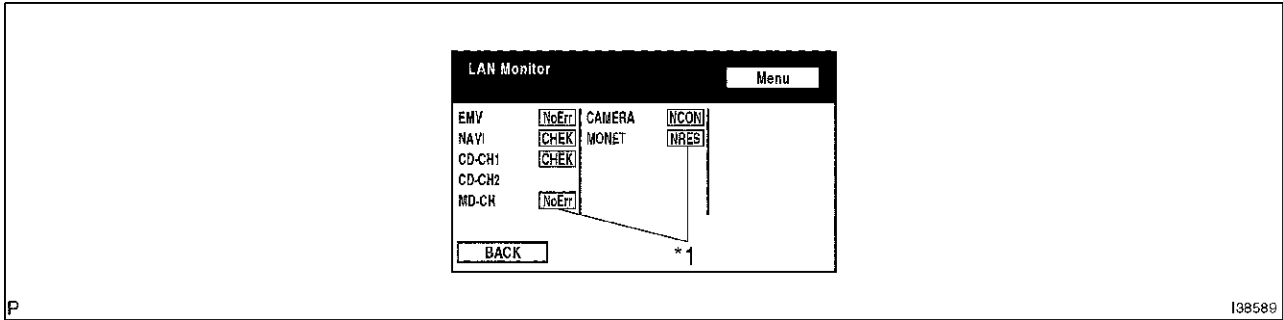
(с) Окно «Unit Check Mode» (режим активной диагностики блока)



Описание окна

Отображение на дисплее	Содержание
Device name/*1	Заданное устройство
Segment/*2	Логический адрес заданного устройства
DTC/*3	Код DTC (электронный код неисправности)
Timestamp/*4	Отображается время и дата прошлых кодов DTC (отображаются последние две цифры обозначения года)
Present code/*5	Отображается код DTC, зарегистрированный при проверке системы
Past code/*6	Отображаются результаты памяти диагностики и записанные коды DTC

(d) Окно «LAN Monitor» (первоначальное)



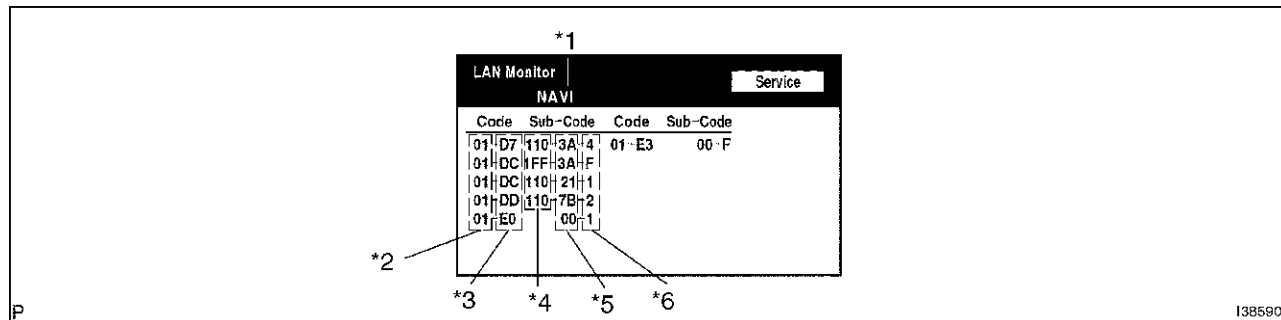
Результат проверки/\*1

УКАЗАНИЕ:

Отображаются результаты проверки всех устройств.

Результат	Значение	Действие
No Err (OK)	Нет кодов DTC передачи данных	—
CHEK	Устройство выдает код типа «проверить»	Проверить код DTC в окне «Unit Check Mode».
NCON	Устройство ранее обнаруживалось, но не отвечает в режиме диагностики	1. Проверить жгут проводов питания устройства. 2. Проверить AVC-LAN устройства.
Old	Устройство выдает код типа «старый»	Проверить код DTC в окне «Unit Check Mode».
NRES	Устройство отвечает в режиме диагностики, но не выдает кодов DTC	1. Проверить жгут проводов питания устройства. 2. Проверить AVC-LAN устройства.

## (е) Окно «LAN Monitor» (индивидуальное)

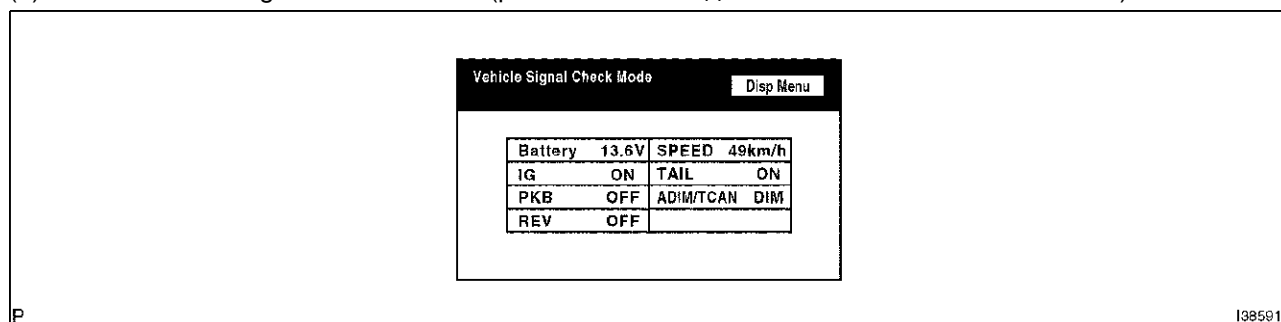


## Описание окна

Отображение на дисплее	Содержание
Device name/*1	Заданное устройство
Segment/*2	Логический адрес заданного устройства
DTC/*3	Код DTC (электронный код неисправности)
Sub-Code (device address)/*4	Физический адрес, сохраненный вместе с кодом DTC (при отсутствии адреса ничего не отображается)
Connection check No./*5	Номер проверки соединения, хранящийся в виде кода DTC
DTC occurrence/*6	Количество регистраций одного кода DTC

## 2. ПРОВЕРКА ДИСПЛЕЯ

## (а) Окно «Vehicle Signal Check Mode» (режим активной диагностики сигнала автомобиля)



## Описание окна

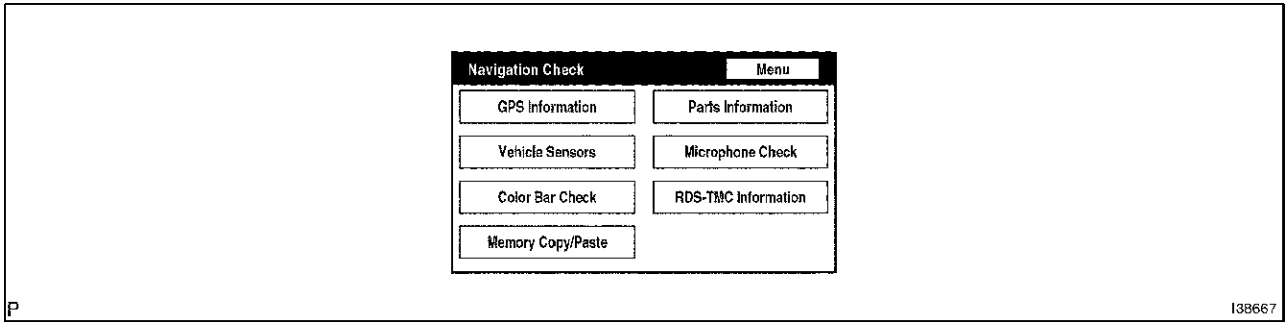
Наименование	Содержание
Battery	Напряжение аккумуляторной батареи
PKB	Состояние (ВКЛ. (ON)/ВЫКЛ. (OFF)) стояночного тормоза
REV	Состояние (ВКЛ. (ON)/ВЫКЛ. (OFF)) сигнала заднего хода
IG	Состояние (ВКЛ. (ON)/ВЫКЛ. (OFF)) зажигания
ADIM/TCAN	Яркость DIM (с)/BRIGHT (без)
SPEED	Скорость автомобиля в км/ч
TAIL	Состояние сигнала TAIL (переключатель света фар) (ВКЛ. (ON)/ВЫКЛ. (OFF))

## УКАЗАНИЕ:

- Отображаются только объекты, отправляющие сигнал автомобиля.
- Данное окно обновляется один раз в секунду при изменении сигналов на входе в автомобиль.

### 3. ПРОВЕРКА НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

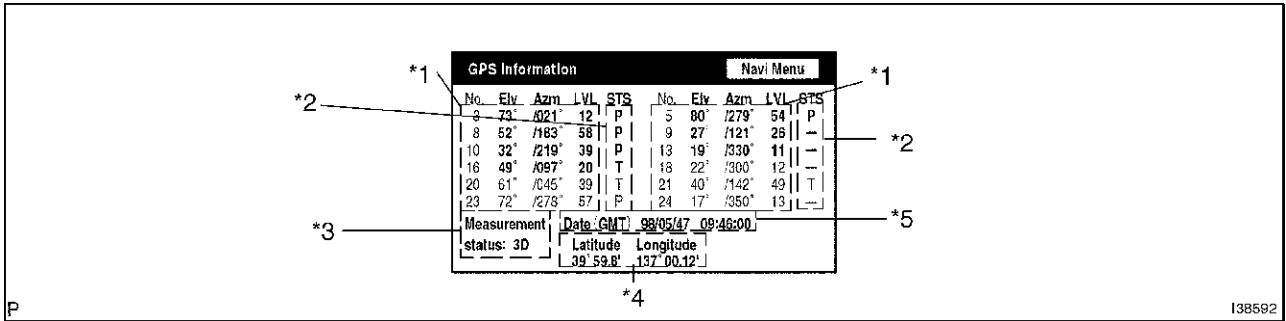
(a) Окно «Navigation Check» (режим активной диагностики навигационной системы)



#### УКАЗАНИЕ:

Каждый элемент становится недоступным для выбора или не отображается (в зависимости от настроек устройства).

(b) Окно «GPS Information» (информация системы GPS)



#### Информация спутника/\*1

Максимальное количество спутников, информация от которых отображается на экране, равно двенадцати. Информация включает номер заданного спутника GPS, угол возвышения, направление и уровень сигнала.

#### Условия приема/\*2

(Модель DENSO)

Отображение на дисплее	Содержание
T	Система принимает сигнал GPS, но не использует его для определения местоположения.
P	Система использует сигнал GPS для определения местоположения.
—	Система не может принять сигнал GPS.

(Модель AISIN AW)

Отображение на дисплее	Содержание
01H	Система не может принять сигнал GPS.
02H	Система отслеживает спутник.
03H	Система принимает сигнал GPS, но не использует его для определения местоположения.
04H	Система использует сигнал GPS для определения местоположения.

#### Информация об измерении/\*3

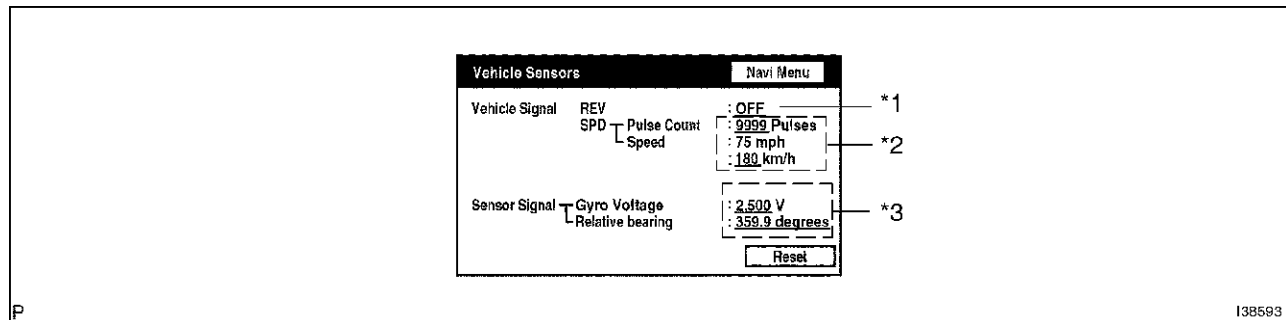
Отображение на дисплее	Содержание
2D	Используется двухмерная система координат.
3D	Используется трехмерная система координат.
NG	Данные о местоположении не могут быть использованы.
Error	Произошла ошибка приема.
—	Другое состояние.

**Информация о местоположении/\*4**

Отображение на дисплее	Содержание
Position	Широта и долгота фактического местоположения.

**Информация о дате/\*5**

Отображение на дисплее	Содержание
Date	Отображается информация о дате/времени по Гринвичу на основании сигнала спутника GPS. Показываются последние четыре цифры.

**(с) Окно «Vehicle Sensors» (датчики автомобиля)****Сигнал автомобиля**

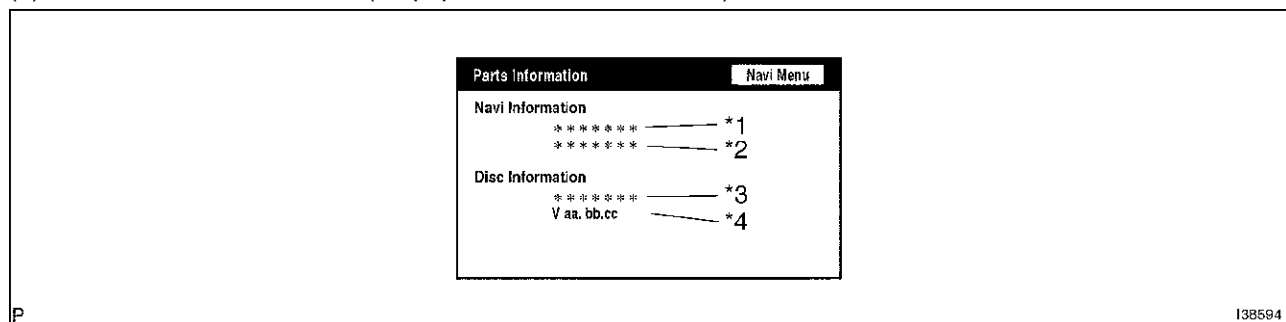
Отображение на дисплее	Содержание
REV/*1	Состояние (ВКЛ. (ON)/ВЫКЛ. (OFF)) сигнала REV.
SPD/*2	Состояние сигнала SPD.

**Сигнал датчика**

Отображение на дисплее	Содержание
Gyro sensor/*3	Отображаются выходные данные гиросенсора (когда автомобиль движется прямо или неподвижен, напряжение около 2,5 В).

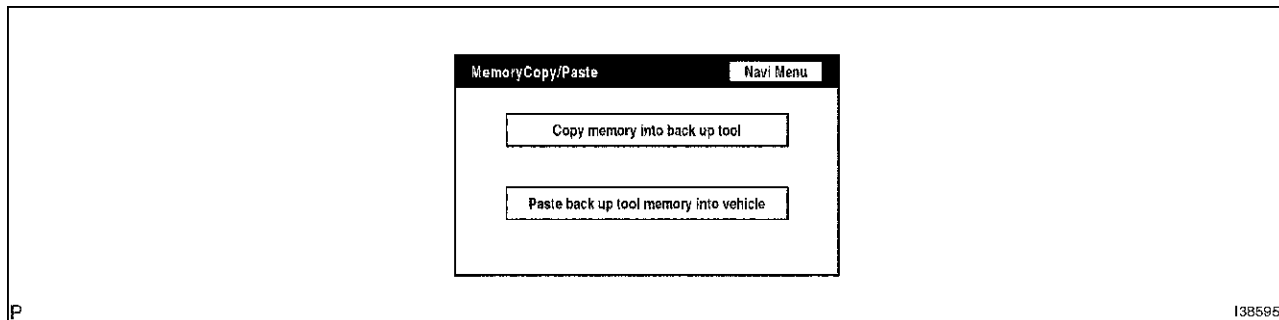
**УКАЗАНИЕ:**

Сигналы обновляются один раз в секунду только при изменении сигналов датчиков автомобиля.

**(d) Окно «Parts Information» (информация о компонентах)****Описание окна**

Отображение на дисплее	Содержание
NavigationManufacturer/*1	Производитель магнитолы с навигационной системой в сборе
Navigation Version/*2	Версия магнитолы с навигационной системой в сборе
DiscManufacturer/*3	Производитель диска с картой
Disc Version/*4	Версия диска с картой

(е) Окно «Memory Copy/Paste» (копирование/вставка памяти)



**УКАЗАНИЕ:**

Данная функция не может быть использована.