

# RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display

C?

Запуск диагностического режима информационного дисплея

Operation Check in https://alflash.com.ua/2019/to\_rav4ev/operation\_check.pdf

al tech page Presentation

Reference. Toyota Doc ID: RM0000011BU0PNX

**RAV4EV Remote Diagnostics** 

https://alflash.com.ua/service/



RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display



START DIAGNOSTIC MODE

HINT: After the power switch is turned to on (IG), check that the map is displayed before starting diagnostic mode. Otherwise, some items cannot be checked.



= Do alleash 140	Консультации и диагностика от alflash         RAV4EV Remote Diagnostic           RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display         Context C
rvice Menu	FAILURE DIAGNOSIS (a) Press the "Failure Diagnosis" switch on the "Service Menu" screen. (b) The "Failure Diagnosis" screen will be displayed.
Failure Diagnosis Function Check/Setting Service Information	SYSTEM CHECK (a) Press the "System Check" switch on the "Failure Diagnosis" screen. (b) The "System Check Mode" screen will be displayed.
	ДИАГНОСТИКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ
Failure Diagnosis	<ul> <li>Back (a) Нажмите переключатель "Failure Diagnosis" на экране «Service Menu».</li> <li>(b) Отобразится экран "Failure Diagnosis"</li> </ul>
System Check HDD Check	ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ
Diagnosis Recorder	(a) Нажмите переключатель "System Check" на экране "Failure Diagnosis". (b) Отобразится экран "System Check Mode"
	Operation Check in <u>https://alflash.com.ua/2019/to_rav4ev/operation_check.pdf</u> al tech page <u>https://alflash.com.ua/service/</u>



RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display



### CHECK DTC (CHECK USING SYSTEM CHECK MODE SCREEN)

## (a) System check mode screen description

System Check Mo	de Back	DISPLAY	CONTENT
AVN OK	■ AUX	*a Device Name List No. 1	<ul> <li>Device Name List No. 1 displays some of the devices that make up the audio and visual system.</li> <li>The names of the components from Device Name List No. 1 are shown in the following table.</li> </ul>
	Memory CLR Recheck	*b: Check Result	Result codes for all devices are displayed.
		*c: Memory Clear	<ul> <li>Present and history DTCs and registered connected device names are cleared.</li> <li>Press the "Memory CLR" switch for 3 seconds.</li> </ul>
AVN : DETAL	Back	*d: Recheck	<ul> <li>A system check will be performed again after the memory is cleared.</li> <li>The "Recheck" switch will dim during a system check.</li> </ul>
*a *b	Memory CLR Recheck *d	*e: Device Name List No. 2	<ul> <li>Device Name List No. 2 displays some of the devices that make up the audio and visual system.</li> <li>The names of the components from Device Name List No. 2 are shown in the following table.</li> </ul>

al tech page <a href="https://alflash.com.ua/service/">https://alflash.com.ua/service/</a>



AVN

Консультации и диагностика от alflash

RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display



#### ПРОВЕРКА DTC С ПОМОЩЬЮ ЭКРАНА РЕЖИМА ПРОВЕРКИ СИСТЕМЫ

(а) Описание экрана режима проверки системы

System Charles	and the second se		
System Check Mode	Back	Экран	Содержание
AVN OK	E AUX	* а:Список названий устройств № 1	<ul> <li>Список устройств № 1 отображает некоторые устройства,</li> <li>входящие в аудиовизуальную систему.</li> <li>Компонентов из списка имен устройств № 1 показаны в</li> <li>следующей таблице.</li> </ul>
Memory	CLR Recheck	* b: Рез-тат проверки	Отображение результата считывания кодов неисправности всех устройств.
		* с: Очистка памяти	-Удаление текущих и архивных кодов неисправности и имен подключенных устройств, в которых они были зарегистрированы. - Нажмите переключатель «Memory CLR» на 3 секунды.
System Check Mode Back	* d: Пере- проверка	<ul> <li>После очистки памяти снова будет выполнена проверка системы.</li> <li>Переключатель «"Recheck» будет тускнеть во время проверки системы.</li> </ul>	
Memory CL	يَبْيَّة R Recheck d	* е: Список имен устройств № 2	<ul> <li>Список имен устройств № 2 отображает некоторые устройства, составляющие аудиовизуальную систему.</li> <li>Названия компонентов из Списка имен устройств № 2 показанЅ в следующей таблице.</li> </ul>
*a *b *c			



Консультации и диагностика от alflash

RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display



No. 1 stereo jack adapter assembly \*b: Device Name List No. 1 Description

Navigation	raca	Vor acco	mbly	
naviyation	rece	ver asse	y IUI	

\*c: Check Result Description

System Check Mode	Back		C. Check Result Description	
AVN OK	Dack	RESULT	MEANING	ACTION
	■ AUX	ОК	The device does not respond with a DTC.	-
		DETAIL	The device responds with a DTC.	Look up the DTC in "Unit Check Mode".
Memory (	CLR Recheck	NCON	The device was previously present, but does not respond in diagnostic mode.	<ul><li>Check power supply wire harness</li><li>of the device.</li><li>Check the AVC-LAN of the device.</li></ul>
System Check Mode	Back	NRES	The device responds in diagnostic mode, but gives no DTC information.	<ul><li>Check power supply wire harness</li><li>of the device.</li><li>Check the AVC-LAN of the device.</li></ul>
	••••		*d: Device Name List No.	2 Description
	,	RESULT	MEANING	ACTION
*a *b *c	R Recheck *d	AUX	No. 1 stereo jack adapter assembly	Vehicle wire harness

nttps://aifiasn.com.ua/service/ аг сесі page



System Check Mode

OK

System Check Mode

AVN

\*a

DETAL

\*b

.

Memory CLR

Nemory CLR

\*c

AVN

Консультации и диагностика от alflash

RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display

\*b: Описание Device Name List No. 1

AVN Navigation receiver assembly

\*с: Описание результатов проверки

Contraction of the Contraction o			
Back	Рез-тат	Содержание	Действия
ux	ОК	Отсутствие неисправностей (DTC).	_
	DETAIL	Устройство выдает код неисправности.	Найдите код неисправности в меню "Unit Check Mode".
Recheck	NCON	Устройство ранее присутствовало, но не отвечает в режиме диагностики.	- Проверить жгут проводов питания устройства. - Проверьте AVC-LAN устройства.
Back	NRES	Устройство реагирует в режиме диагностики, но не выдает информацию о DTC.	- Проверить жгут проводов питания устройства. - Проверьте AVC-LAN устройства.
•e		*d: Device Name List No. 2	Description
	Наз-ние	Компонент	Способ соединения
Recheck d	AUX	Узел адаптера стереоразъема № 1	Жгут проводов автомобиля
	al t	ech page <u>https://alflash.com.ua/servic</u>	e/ / / / /

RAV4EV Remote Diagnostics



\*b

\*c

Unit Check Mode

B15A0

B15C2

•d

B1583 i

\*a

Occurred Date/Time

11/04/20 12:00:00 11/07/01 10:41:05

\*e

Back

Code CLR

\*f

AVN

81587

81500

Консультации и диагностика от alflash

RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display



(b) Unit check mode screen description

(a) System check mode screen description

DISPLAY	CONTENT	
*a: Device name	Target device	
*b: History DTC	Diagnostic memory results and stored DTCs are displayed.	
*c: Current DTC	DTCs output in the service check are displayed.	
*d: DTC	DTC (Diagnostic Trouble Code)	
*e: Timestamp	The time and date of history DTCs are displayed. (The year is displayed in 2-digit formal.)	
*f: Diagnosis Clear switch	Pushing this switch for 3 seconds clears the diagnostic memory data of the target device. (Both response to diagnostic system check result and the displayed data are cleared.)	

#### HINT:

This screen is updated once per second. A maximum of 6 DTCs can be displayed for history and present DTCs,



RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display

RAV4EV Remote Diagnostics

(b) Unit check mode screen description

(a) System check mode screen description

Экран	Содержание	
*а: Имя устройства	1	
*b: «Исторические DTC	» Ранее сохраненные коды неисправностей.	
*с: Актуальные DT	С Коды, которые считаны в настоящий момент времени.	
*d: DTC	Коды неисправностей	
*е: Отметка времени и даты	Время и дата сохранения исторических кодов. Год показан в 2-значном формате.	
*f: Кнопка	<ul> <li>Нажатие этого переключателя 3 секунды очищает</li> <li>цанные диагностической памяти заданного устройства.</li> <li>результате этого удаляются результаты проверки/</li> <li>циагностики системы и отображаемые данные.</li> </ul>	

Примечание.

Этот экран обновляется раз в секунду. Для исторических и текущих кодов неисправности может отображаться

максимум 6 кодов неисправности.

al tech page <a href="https://alflash.com.ua/service/">https://alflash.com.ua/service/</a>



		~~
-20-		140
=0	alflash	160

System Check Mode

Unit Check Mode

Current

815AD

81583

815C2

Screen Description



10

RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display

(c) Read the system check result.

(1) If the check result is "DETAIL", touch the displayed check result

HINT: When all results are "OK", this means that no DTCs are stored.

(2) View the results on the "Unit Check Mode" screen and record them.

NOTICE: A maximum of 6 DTCs can be displayed for history and present DTCs on the "Unit check mode" screen. Therefore, when 6 DTCs are displayed, troubleshoot those DTCs first and then check the "Unit check mode" screen again to see if any other DTCs are displayed.

(3) When proceeding to view the results of another device, press the "Back" switch to return to the "System Check Mode" screen. Repeat the step above to view the results of other devices.

HINT: To check other item, repeat from the first step.

(4) Check the details of the DTC(s)

DTC CLEAR/RECHECK (CLEAR USING SYSTEM CHECK MODE SCREEN)

(a) Clear DTC

(1) Press the "Memory CLR" switch for 3 seconds.

(2) Confirm that the check results are cleared.

HINT: To clear the DTC for a specific device, clear the DTC using the "Unit Check Mode" screen. When clearing a DTC using the "Unit Check Mode" screen, press the "Code CLR" switch for 3 seconds.

(b) Recheck DTC

For end of Diagnostic Mode turn the power switch off.

al tech page <a href="https://alflash.com.ua/service/">https://alflash.com.ua/service/</a>

Code CLR

Back

Back

AUX

Memory CLR Recheck

Occurred Date/Time

11/04/20 12:00:00

11/07/01 10:41:05

AVN

Memory

81587

B15C0

100 A		~~
1200		140
=0	alflan	•
	sh	160



t Check Mo	de	AVIX Baci
Current	Memory	Occurred Date/Time
815AD 81583 815C2	81587 815C0	11/04/20 12:00:00 11/07/01 10:41:05
		Code CL

RAV4EV Start Diagnostic Mode using info Display



11

(с) Прочтите результат проверки системы.

(1) Если результатом проверки является «Detail», коснитесь отображаемого результата проверки.

Если результаты «ОК», то коды неисправности отсутствует.

(2) Просмотрите результаты на экране «Unit Check Mode» и запишите их.

Примечания: Максимум 6 кодов неисправности могут быть отображены на экране «Режим проверки агрегата». Поэтому, когда отображается 6 кодов неисправности, сначала устраните эти коды неисправности, а затем снова проверьте экран «Unit check mode».

(3) При переходе к просмотру результатов другого устройства нажмите переключатель «Back», чтобы вернуться к экрану «System Check Mode». Повторите описанный выше шаг, чтобы просмотреть результаты на других устройствах.

(4) Проделайте проверки для DTC(s)

# СТИРАНИЕ/ПЕРЕПРОВЕРКА DTC (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКРАНА CHECK MODE)

- (а) Очистка/стирание DTC
- (1) Нажмите "Memory CLR" 3 секунды.
- (2) Убедитесь в том, что результаты стерты.

Примечания: При очистке кода неисправности с помощью экрана «Unit Check Mode» нажмите переключатель «Код CLR» на 3 секунды. (b) Перепроверьте DTC.

Для выхода из Diagnostic Mode выключите зажигание.

al tech page <a href="https://alflash.com.ua/service/">https://alflash.com.ua/service/</a>

