Lexus Europe

Bourgetlaan 60 1140 Brussels Belgium



Отказ от ответственности

1. Использование технической информации

Опубликованная на данном веб-сайте информация предназначена и доступна только для пользователей, которые имеют достаточные профессиональные и технические навыки, знания и квалификацию, а также все необходимое оборудование и инструменты. Определенные операции ремонта и технического обслуживания должны выполняться с использованием соответствующего оборудования и инструментов, а также запасных частей или узлов. Ответственность за любую операцию ремонта и технического обслуживания, предпринятую любым пользователем данного сайта на основании, в результате или в связи с технической информацией. опубликованной на данном сайте, несет исключительно сам пользователь, а Toyota Motor Europe NV/SA, любые ее дочерние компании и/или национальные дистрибьюторы не могут нести ответственность ни за какие телесные повреждения, имущественный ущерб, потери, затраты и любой прочий ущерб, либо за нарушение любых законодательных или регуляторных положений, возникшее в результате такой операции ремонта и технического обслуживания.

2. Гарантийная информация, содержащаяся в данных документах

Любая информация, связанная с условиями любой специальной гарантии, предоставляемой Toyota Motor Europe NV/SA и всеми ее дочерними компаниями и/или национальными дистрибьюторами, и включенная в любой документ, опубликованный на данном сайте, не является технической информацией. Эта информация относится к прежним гарантийным обязательствам, принятым на себя Toyota Motor Europe NV/SA и любыми ее дочерними компаниями и/или национальными дистрибьюторами, и как следствие, Toyota Motor Europe NV/SA и любые ее дочерние компании и/или национальные дистрибьюторы не связаны этими гарантийными обязательствами, а также любыми их условиями. Ни при каких обстоятельствах такая информация не означает обязательств или обещаний Toyota Motor Europe NV/SA и любых ее дочерних компаний и/или национальные обязательстви или обещаний тоуоta Моtor Europe NV/SA и любых ее дочерних компаний и/или национальных дистрибьюторами. Ни при каких обстоятельствах такая информация не означает обязательств или обещаний Тоуоta Motor Europe NV/SA и любых ее дочерних компаний и/или национальных дистрибьюторов относительно применения, расширения или обновления этой гарантии.

3. Право на усовершенствование или ремонт

Из того факта, что сегмент технической информации, относящийся к конкретному усовершенствованию или ремонтным работам для любой определенной группы автомобилей, опубликован на данном сайте, и что автомобиль, принадлежащий пользователю сайта или эксплуатируемый им, принадлежит к этой группе, не следует, что автомобиль пользователя должен фактически подвергаться данному усовершенствованию или ремонту, или что владельцу или пользователю предоставляется право на такой ремонт либо за вознаграждение, либо в рамках гарантийного обслуживания.



Раздел: ^{Двигатель} Номер EG-6003 ссылки: Дата: Март 2008 г. Страница: 1 из 22

Регион : Европа

Название модели : LS430, LS400, GS300, GS400, GS430, GS450h, SC430, SC400, SC300, ES350, ES330, ES300, ES250, IS200, IS250, IS300, IS350, IS220d, LX450, LX470, GX470, RX300, RX330, RX350, RX400h Код модели : ДЛЯ ВСЕХ МОДЕЛЕЙ

Тема : СПОСОБ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ ПОРТАТИВНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРИБОРА II

Данный бюллетень технического обслуживания представляет собой исправленный вариант документа № EG-6003, выпущенного в апреле 2006 г., и содержит следующие добавления.

- Процедуры 3, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13 и 14 на схеме выполнения операций
- Предостережения (g, h) относительно перепрограммирования
- ПРИМЕЧАНИЕ для шага 4 в процедуре выполнения работ

Первое указанное выше добавление применимо к ЭБУ дизельного двигателя, но не к ЭБУ бензинового двигателя.

В данном бюллетене технического обслуживания в общих чертах поясняется способ перепрограммирования ЭБУ двигателя с помощью портативного диагностического прибора II. Если вследствие каких-либо изменений требуется перепрограммировать ЭБУ двигателя, всегда обращайтесь к особым указаниям, поставляемым с файлами идентификационных номеров калибровки.

Информация о номере запасной части :

Каталожный номер новой детали	Наименование новой детали	К-во	
Не применимо	Не применимо	Не применимо	

Дата производства :

VIN	Дата производства
Не применимо	Не применимо

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 2 из 22

ПОДГОТОВКА ДВИГАТЕЛЬ

НЕОБХОДИМЫЕ ДЕТАЛИ

Каталожный номер	Наименование детали	Примечание
Всегда обращайтесь к особой		Эту этикетку необходимо приклеить к
информации по перепрограммированию		крышке ЭБУ после перепрограммирования.
	Этикетка авторизованной модификации	Этикетка подтверждает, что изменение
	(каталожный номер 89685-20010)	программного обеспечения двигателя
		выполнено в соответствии с
		техническими условиями изготовителя.
		В файле содержится модифицированная
		программа ЭБУ, предоставленная ТМС.
		Данное программное обеспечение
	СНW (V6R1 или более позлияя)	используется для загрузки
		калибровочных данных с ПК в
		портативный диагностический прибор II.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Наименование детали	Номер детали	Функция
Портативный диагностический прибор II		Перепрограммирование ЭБУ двигателя
(версия программного обеспечения	PZ-432-IT020-00	
2.1 или более поздняя)		
Персональный компьютер		Загрузите модифицированное
	-	программное обеспечение в
		портативный диагностический прибор II
Кабель USB		Подсоедините портативный
	-	диагностический прибор II к ПК
Стандартные инструменты	-	-

СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ

ПОСРЕДСТВОМ VIN АВТОМОБИЛЯ ПРОВЕРЬТЕ, ТРЕБУЕТСЯ ЛИ ВЫПОЛНИТЬ МОДИФИКАЦИЮ (ВСЕГДА ОБРАЩАЙТЕСЬ К ЗАПРОСУ НА ОСОБУЮ МОДИФИКАЦИЮ)

HET

1

ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕ ТРЕБУЮТСЯ

Номер EG-6003 ссылки:

ДА	
2	С ПОМОЩЬЮ ПОРТАТИВНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ІІ ПРОВЕРЬТЕ, НЕ ВЫПОЛНЯЛОСЬ ЛИ
	ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ НОВЫМ CID
ДА	
ДАЛЬН	ЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕ ТРЕБУЮТСЯ
HET	
3	СЧИТАЙТЕ ЗАПИСЬ КАТАЛИТИЧЕСКОГО НЕЙТРАЛИЗАТОРА, ЕСЛИ АВТОМОБИЛЬ СНАБЖЕН DPNR ИЛИ DPF
Приме	чание:
Перед г	перепрограммированием ЭБУ необходимо сохранить запись о термическом износе
каталит	ического нейтрализатора. Это гарантирует, что в новом ЭБУ можно будет сохранить
правилі	ьные данные в случае сбоя перепрограммирования. (Подробно процедура описана в
соответ	ствующем разделе руководства по ремонту автомобиля.)
ДАЛЕ	E
4	ВЫПОЛНИТЕ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ НОВЫМ CID
ДАЛЕ	
5	УБЕДИТЕСЬ В УСПЕШНОСТИ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ
NG	
ПЕРЕЙ	 ЛИТЕ К ШАГУ 9
ОК	
6	ИЗВЛЕКИТЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ЕГІ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 1 МИНУТУ, ЧТОБЫ СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ
Подска	азка:
Либо ма	ожно отсоединить провод от отрицательного (-) вывода аккумуляторной батареи на время
более 1	минуты.
ДАЛЕ	E
7	ПОСЛЕ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ЭБУ ПРОВЕРЬТЕ СОСТОЯНИЕ АВТОМОБИЛЯ
	<u></u>
ДАЛЕ	

Бюллетень технического

Номер EG-6003 ссылки:

обслуживания

 \sim 1 140 22

		Страница: 4 из 22
8	ПРИКРЕПИТЕ ТАБЛИЧКУ С ДАННЫМИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ НА	ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ
ДАЛЕІ	E	
КОНЕЦ		
9	ЗАМЕНИТЕ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ	
ДАЛЕ	Ε	
10	ВВЕДИТЕ КОМПЕНСАЦИОННЫЕ КОДЫ ФОРСУНОК И ПЕРЕДАЙТЕ ЗАПИСЬ КАТ НЕЙТРАЛИЗАТОРА В НОВЫЙ ЭБУ	ТАЛИТИЧЕСКОГО
Приме	чание:	
Неверна	ая регистрация компенсационного кода форсунки может быть	причиной неисправности.
ДАЛЕ	Ε	
11	С ПОМОЩЬЮ ПОРТАТИВНОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРИБОРА ІІ ПРОВЕРЬТЕ,	НЕ ВЫПОЛНЯЛОСЬ ЛИ
	ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ НОВЫМ CID	
ДА		
ДАЛЬНЕ	ЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ НЕ ТРЕБУЮТСЯ	
HET		
12	выполните перепрограммирование эбу двигателя новым Cid	
ДАЛЕІ	Ε	
13	ПОСЛЕ ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ЭБУ ПРОВЕРЬТЕ СОСТОЯНИЕ АВТОМОБИ	ля
ДАЛЕ	Ε	
14	ПРИКРЕПИТЕ ТАБЛИЧКУ С ДАННЫМИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ НА	ЭБУ ДВИГАТЕЛЯ
ДАЛЕІ	E	
ΝΗΦ	ОРМАЦИЯ ОБ ИДЕНТИФИКАЦИОННОМ Н	IOMEPE

КАЛИБРОВКИ

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 5 из 22

Текущий CID

Код модели (тип двигателя)

8-значный идентификационный номер

8-значный идентификационный номер (новый)

Новый CID

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

1. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ ПО ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЮ

(а) Во время перепрограммирования ЭБУ не отсоединяйте кабель от разъема DLC3.

(b) Во время перепрограммирования ЭБУ не выключайте зажигание / не нажимайте кнопку Engine START.

(c) Во время перепрограммирования ЭБУ не подключайте электрическую нагрузку автомобиля (не включайте аудиосистему, освещение салона, кондиционер, вентилятор радиатора, вентилятор салона и т.п.) Не допускается изменение напряжения аккумуляторной батареи.

(d) Во время перепрограммирования ЭБУ не нажимайте педаль тормоза.

(е) Надежно затяните стояночный тормоз.

(f) Перед перепрограммированием ЭБУ убедитесь, что напряжение аккумуляторной батареи превышает 12 В.

(g) Если напряжение аккумуляторной батареи ниже 12 В или составляет ровно 12 В, зарядите аккумуляторную батарею.

Не допускается зарядка аккумуляторной батареи во время перепрограммирования. (Отсоедините зарядное устройство от аккумуляторной батареи.)

(h) Если ЭБУ двигателя установлен в моторном отсеке, убедитесь, что капот открыт, и температура в отсеке не превышает 70°С (158°F).

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подсказка:

В данном руководстве рассматривается случай с двигателем 2AD-FHV.

- Текущий CID: 30551000
- Новый CID: 30551200

1. ПРОВЕРЬТЕ ТЕКУЩИЙ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ЭБУ

(а) На основании текущего идентификационного номера проверьте, требуется ли обновление ЭБУ.

2. УСТАНОВИТЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СUW НА ПК

- (а) Подготовьте необходимые файлы.
 - (1) Загрузите/скопируйте следующие файлы в любой каталог на ПК.

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 6 из 22



- (EG) CUWV6R1.exe

Примечание:

Не используйте ПО версии ниже 6.1

- WinRTUSBDriver.exe
- xxxxxxx-ii.cuw

(b) Установите программное обеспечение CUW.

(1) Два раза щелкните по пиктограмме "(EG)CUWV6R1.exe", показанной на рисунке.

(2) Когда появится окно "Welcome to the install Shield Wizard for Calibration Update Wizard"

(добро пожаловать в мастер установки мастера обновления калибровочных данных), нажмите "Next" (далее).

Sector Strands Micro		
	Welcome to the Install Shield Waard for Califeration Update Waard The Install-NetWard Window Kinda Calendor Update The Install-NetWindow Kinda Calendor Update	
G	State Net Const	
N		
		A1420

(3) Когда появится сообщение "Install Shield Wizard Complete" (работа мастера установки завершена), нажмите "Finish" (завершить).



TOYOTA MOTOR CORPORATION

Отдел технич. обслуживания

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 7 из 22

A142037

(с) Установите драйвер USB.

(1) Дважды щелкните по пиктограмме "WinRTUSBDriver.exe", показанной на рисунке.



(2) Когда появится окно "Welcome to the Install Shield Wizard for WinRTUSBDriver" (добро пожаловать в мастер установки драйвера WinRTUSBDriver), нажмите "Next" (далее).



(3) Когда появится сообщение "Install Shield Wizard Complete" (работа мастера установки завершена), нажмите "Finish" (завершить).



3. ЗАГРУЗИТЕ КАЛИБРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ С ПК В ПОРТАТИВНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИБОР II

(а) Соедините ПК и портативный диагностический прибор II с помощью USB-кабеля.

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 8 из 22



(b) Включите портативный диагностический прибор II.

(с) Загрузите калибровочные данные.

(1) Дважды щелкните по пиктограмме файла "хххххххх-ii.cuw", показанной на рисунке.

	WinRTUSBD	(EG)CUWV6 (EG)CUWV6 (EG)CUWV6 (EG)CUWV6 (EG)CUWV6			
Ν					
					A142042

Примечание:

Имя файла на рисунке приводится только в качестве примера.

(2) Нажмите "Next".



(3) Выберите "Intelligent Tester II" (портативный диагностический прибор II) и нажмите "Next".

Бюллетень технического обслуживания Номер EG-6003 сылки: Страница: 9 из 22

(4) Если все соединения установлены и исправны, нажмите "Next".



(5) Проверьте модель автомобиля и идентификационный номер калибровки и нажмите "Next".

Celbrations on th Issue Date	Hedol Netto	Tear	Er; Type	Cell 10-1	Gel 10-2	
New Delibration:		1			*	
Issue Date	Medal Sumo	Yes	Eng Type	Cel ID-1	Cal ID-2	
Sep. 12, 2005	AVENSIS D-CAT	56	SAD-71Y	90661999		
Click "Next" to	sontinue.				¥	
					Mant	Caresi

Пример для 2AD-FHV:

Идентификационный номер калибровки: 30551200

Примечание:

Если во внутренней памяти портативного диагностического прибора II недостаточно свободного пространства, вверху экрана появится предупреждающее сообщение. В этом случае вместо кнопки "Send" (отправить) появится кнопка "Delete" (удалить). Выберите файл, подлежащий удалению с портативного диагностического прибора II, и нажмите "Delete". Как только для загрузки программного обеспечения освободится достаточное пространство, появится кнопка "Send", и процедуру загрузки можно будет продолжить.

TOYOTA MOTOR CORPORATION

A142045

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 10 из 22

(6) Нажмите "Send".



(7) Нажмите "ОК".

 FellowSort Lodia Waved 	
Send the calibration file to the Tester	
The Calibration Update Minurd is should be and this cellbration in the Testiny.	
Instan Data Meter Seam Team (Seam) Team (Seam) Del	
After confirming the calibration and made(click "Send" to load it to the Tastar.	
IN	
	A1

(8) Выключите портативный диагностический прибор II.

Примечание:

Благодаря этому действию завершается загрузка нового программного обеспечения с ПК в портативный диагностический прибор II.

(d) Проверьте загруженные данные.

(1) Включите портативный диагностический прибор II.

Function	View	Syste	n Bar	Help
System Se	elect			i
On-Board		S Conne Tester Link C the ig Manua	ect this int I to the i connector nition swite rress Auto al.	elligent Data and turr ch ON, or
Off-Board	Diagnosi	For the review functio destine	saved da or ocsillos n, select a d menu.	ita cope
A	uto		Manua	ı
DTC	Data	Manu	Active	1.145124

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 11 из 22

A150562

A142050

- (2) Нажмите кнопку "Utility" (сервисные функции) на дисплее.
- (3) Нажмите "ECU Reprogramming" (перепрограммирование ЭБУ).

			0		
	Function	View	Syster	n Bar	Help
	Utility				
	Utility				
	All Codes	_ ₩			
	ECU Repr	ogrammin	g		
	Voltage me	eter			
	L				
	DTC	List	View	Active	Utility
N		2.01			
IN IN					

(4) Выберите "Calibration File Manager" (менеджер калибровочных файлов) и нажмите "Enter" (ввод).

Functio	n View	System	Bar	Heln	
Litility	101	oyatem	Dui	nop	
ECU Re	programmi	ing			
System	:	-		•	
Reprogra	amming Iter	m			
Current	Vehicle Ca	alibration I	D	•	
Reprogra	amming			1	
Calibrati	on File Mar	nager			
Item Info	rmation				
DTC	Data List	Ente View A	er Active Test	Exit Utility	
N					

(5) Выберите файл, соответствующий типу автомобиля, подлежащего перепрограммированию, и нажмите "Open" (открыть).

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 12 из 22

Function View System Bar Help
Utility 🖉
Reprogramming
Calibration File Information
Model Name : AVENSIS D-CAT L/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT
¥
Open Delete Exit
DTC Data View Active Utility

Подсказка:

- Название модели: AVENSIS D-CAT
- L/O: 05
- Тип двигателя: 2AD-FHV
- Тип автомобиля: ADT251
- Подсистема: Engine and ECT (двигатель и ECT)

Рисунок слева приводится только для демонстрации окна "Calibration File Information"

(информация о калибровочном файле). Фактическое содержание окна зависит от программного обеспечения, подлежащего загрузке.

(6) Проверьте идентификационный номер калибровки.

Пример для 2AD-FHV:

Идентификационный номер калибровки: 30551200

(7) Выключите портативный диагностический прибор II.

4. ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ЭБУ



A142053E01

A142052

Примечание:

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 13 из 22

Ошибки, возникшие во время перепрограммирования флеш-памяти, могут привести к необратимому повреждению ЭБУ. Риски необходимо минимизировать, приняв следующие меры.

- Убедитесь, что напряжение аккумуляторной батареи составляет от 12 до 14 В.
- Если напряжение аккумуляторной батареи ниже 12 В или составляет ровно 12 В, зарядите аккумуляторную батарею.

Не допускается зарядка аккумуляторной батареи во время перепрограммирования. (Отсоедините зарядное устройство от аккумуляторной батареи.)

- Выключите все электрооборудование (аудиосистему, отопитель, обогреватель заднего стекла, электрические стеклоподъемники и т.п.).
- Во время перепрограммирования не подключайте электрическую нагрузку (не допускается изменение напряжения аккумуляторной батареи).
- Закройте все двери автомобиля.
- Во время перепрограммирования не выполняйте следующие действия: прекращение процедуры, управление замком/выключателем зажигания.
- Надежно затяните стояночный тормоз.
- Если ЭБУ двигателя установлен в моторном отсеке, убедитесь, что капот открыт, и температура в отсеке не превышает 70°С (158°F).
- (а) Отсоедините разъем(ы) электродвигателя вентилятора системы охлаждения.

Подсказка:

Данная мера гарантирует, что вентилятор не включится во время перепрограммирования.

- (b) Подсоедините портативный диагностический прибор II к DLC3.
- (с) Включите портативный диагностический прибор II.
- (d) Проверьте текущий идентификационный номер калибровки в ЭБУ двигателя.
 - (1) Нажмите "Utility".

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 14 из 22



A150563

(2) Выберите "ECU Reprogramming".

	Function	View	System	n Bar	Help
	Utility				
	Utility				
	All Codes	1			
	ECU Repr	ogrammin	g		
	Voltage m	eter			
	DTC	Data	View	Active	Utility
	2.0	List		Test	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(3) Выберите "Engine and ECT" (двигатель и ECT).

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 15 из 22

Function	View	Syste	m Ba	r Help
Utility				
Reprogram	ming			-¥-
System :	Engin	e and EC	т	,
Reprogram	HV EC	SU		
Current Ve	ECT E	CU		
Calibration	File Info	rmation		
Item Inform	nation			
		E	inter	Exit
DTC	Data List	E	Active Test	Exit 8 Utility
DTC	Data List	E	Active Test	Exit B Utility

A142056

(4) Выберите "Current Vehicle Calibration ID" (текущий идентификационный номер калибровки автомобиля) и нажмите "Enter".



A142057

(5) Вставьте ключ в замок зажигания и поверните его в положение "IG ON".

Примечание:

- Не запускайте двигатель.
- (6) Нажмите "Next".

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 16 из 22



A142058

(7) Убедитесь, что идентификационный номер калибровки, отображаемый на экране, соответствует старому идентификационному номеру калибровки автомобиля, подлежащего перепрограммированию.

Пример для 2AD-FHV

Идентификационный номер калибровки: 30551000

Fu	nction	View	System	Bar	Help
Uti	ility				
C	urrent Ve	hicle Ca	alibration ID)	
		Cali	ibration ID		
30	551000				
					Exit
D	тс	Data List	View A	ctive Test	Utility

Подсказка:

- Все остальные идентификационные номера калибровки (кроме вышеуказанных) не следует учитывать.

- Если вместо старого идентификационного номера калибровки автомобиля, подлежащего перепрограммированию, отображается другой номер, не выполняйте перепрограммирование.

(8) Нажмите "Exit" (выход).

(е) Перепрограммируйте ЭБУ.

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 17 из 22

(1) Выберите "Reprogramming" (перепрограммирование) и нажмите "Enter".

Function	View	System	n Bar	Help
Utility				
System :	Engine	e and EC	T	
Current V	ehicle C	alibration	ID	
Reprogram	nming			
Calibration	n File Ma	nager		
To reprogr	ram the E	CU		
To reprogr	ram the E	CU		
To reprog	ram the E	ICU Er	nter	Exit
To reprogr	Data List	CU Er View	nter Active Test	Exit
To reprog	Data List	Er View	nter Active Test	Exit
To reprogr	Data List	Er View	Active Test	Exit

(2) Нажмите "Next".



(3) Следуйте всем указаниям, отображаемым на дисплее.

A143970

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 18 из 22



Подсказка:

Пример:

- Зажигание выключено.
- Все электрооборудование выключено.
- Прочие
- (4) Нажмите "Next".
- (5) Выберите калибровочный файл, подлежащий обновлению (модель автомобиля,

подлежащая перепрограммированию) и нажмите "Next".

Utility Reprogramming Select a Calibration File to update the ECU, then press Next. Calibration File Information Model Name : AVENSIS D-CAT L/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV Vehicle Type : 2AD-FHV Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT Sub System : Engine and ECT Cancel DTC Data View Active List View Active Utility	Fund	tion View	System	Bar	Help
Reprogramming Select a Calibration File to update the ECU, then press Next. Calibration File Information Model Name : AVENSIS D-CAT L/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT Cancel DTC Data List View Active Utility	Utilit	y			Ŧ
Select a Calibration File to update the ECU, then press Next. Calibration File Information Model Name : AVENSIS D-CAT U/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT Cancel DTC Data List View Active Test Utility	Rep	ogramming			
Calibration File Information Model Name : AVENSIS D-CAT L/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV -Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT Cancel DTC Data List View Active Test Utility	Sele	ct a Calibrati ther	on File to u n press Net	pdate th xt.	e ECU,
Model Name : AVENSIS D-CAT L/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV -Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT 	Calit	pration File In	formation		
L/O : 05 Engine Type : 2AD-FHV -Vehicle Type : ADT251 Sub System : Engine and ECT Cancel DTC Data View Active Utility Test Utility	Mod	el Name : AV	ENSIS D-	CAT	
Cancel DTC Data List View Active Test Utility	Engi Vehi Sub	C/O : 05 ine Type : 2A cle Type : AD System : En	D-FHV)T251 gine and E	СТ	
DTC Data List View Active Test Utility		< Back	Next		ancel
	DTC	Data List	View	Active Test	Utility

A142061

A142060

Пример

AVENSIS '05 (2AD-FHV)

(6) Выберите "Calibration ID" и нажмите "Next".

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Отдел технич. обслуживания

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 19 из 22

Utility				E.
Benroore				2
neprogra	amming			
Select a	new Cal p	ibration II ress Next) to updat t.	e, then
Hint: Al	l calibrati	ion Ids mi	ust be upo	dated
Nev	w Calibra	ation ID	U	pdate
Calibrat	ion ID I	3055	51200	NO
l r	< Back	Next		Cancel
	Data		Active	
DTC	List	View	Test	Utility

Подсказка:

- Пример для 2AD-FHV

Новый идентификационный номер калибровки: 30551200

- По завершении перепрограммирования в колонке "Update" (обновление) отобразится "YES" (да).

(7) Выберите "Calibration ID" и нажмите "Next".

Пример для 2AD-FHV

Текущий идентификационный номер калибровки: 30551000

	Function View System Bar	Help
	Utility	Ŧ
	Reprogramming	
	Current Calibration ID	
	30551000]
	Select the same Calibration ID in the fe list as the one of current IDS, then pres	bllowing ss Next.
	Calibration ID	
	30551000	
	30551100	
	< Back Next > Ca	incel
	DTC Data List View Test	Utility
N		

(8) Включите зажигание, но не запускайте двигатель. После включения зажигания нажмите "Next".

A142063

A145805

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 20 из 22

Function V Utility	w System Bar Help	
Reprogrammi	3	
Turn then	e ignition switch ON, ress Next to proceed.	
Notice : Do no an eler	do anything that would cause rical load to the vehicle	
a	er pressing Next.	
	*	
< B	ck Next > Cancel	
DTC Lis	View Test Utility	
	Ŷ	
	Function View System Bar Help	
	Utility	
	Reprogramming	
	NOW REPROGRAMMING	
	Time : 00 : 12 : 34	
	DTC Data View Active Utility	

(9) Если появится сообщение об ошибке, показанное на рисунке слева, зарядите аккумуляторную батарею и выполните перепрограммирование снова.

Error Reprogramming ok The battery voltage is below 11.4V. Turn the ignition switch OFF and charge the battery, then try again.

Ν

A142065

(10) По завершении перепрограммирования выключите зажигание.

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 21 из 22

Otility Reprogramming Reprogramming is complete. Turn the ignition switch OFF, then press Next. < Back Next > Cancel DTC Data List View Active Utility	Function	n View	System	n Bar	Help
Reprogramming is complete. Turn the ignition switch OFF, then press Next. Cancel DTC Data View Active Utility N	Utility	maine			
Cancel DTC Data List View Active Test Utility	l Tu	Reprogram In the ignit P	nming is c ion switch ress Next.	omplete. OFF, the	en
DTC Data List View Active Test Utility		< Back	Next	¥ > •	ancel
Ν	DTC	Data List	View	Active Test	Utility

(11) Нажмите "Next".

(f) Еще раз проверьте идентификационный номер калибровки в ЭБУ двигателя.

(1) Выберите "Current Vehicle Calibration ID".

(2) Нажмите "Enter".

(3) Включите зажигание.

(4) Нажмите "Next".

(5) Проверьте, отображается ли на экране портативного диагностического прибора новый

идентификационный номер калибровки.

Function	View	System	n Bar	Help
Utility				
Current Ve	ehicle Ca	libration	ID	
	Cal	ibration II	D	
30551200				
				1
			_	*
				Exit
DTC	Data List	View	Active Test	Exit Utility

A142068

A142066

Подсказка:

Пример для 2AD-FHV

Новый идентификационный номер калибровки: 30551200

(6) Нажмите "Exit" (выход).

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Отдел технич. обслуживания

Номер EG-6003 ссылки:

Страница: 22 из 22

Function	n View	Syster	m Bar	Help	
Utility					
Reprogr	amming				
System :	Engir	ne and EC	т		
Reprogra	mming Ite	em 🛛		-	
Current	Vehicle (Calibratio	n ID		
Calibratio	Calibration File Information Item Information				
Item Info					
			¥		
		E	nter	Exit	
DTC	Data List	View	Active Test	Utility	

(g) Удалите DTC.

(1) Убедитесь, что рычаг переключения передач установлен в нейтральное положение (для моделей с автоматической трансмиссией – в положение Р).

(2) Включите портативный диагностический прибор II.



(3) Включите зажигание.

(4) Проверьте DTC с помощью портативного диагностического прибора II.

(5) Убедитесь, что для всех систем в колонке "History" (архив) отображается состояние "OK", а затем нажмите "Exit". В противном случае нажмите "Clear All" (удалить все).

Примечание:

После перепрограммирования ЭБУ могут регистрироваться некоторые DTC. Их необходимо удалить.

(h) Подсоедините разъем(ы) электродвигателя вентилятора системы охлаждения.

A142067