28/02/2013 4 pages



Бюллетень технического обслуживания

Тема:

Стук после запуска холодного двигателя

EG-0056T-0711

Revision

2 00001 01 1 1

модели

AURIS; PRIUS; PRIUS +; PRIUS PHV

Коды моделей:

ZWE150; ZWE186; ZVW30; ZVW40; ZVW35

Исправленная версия

ВВЕДЕНИЕ

В данном бюллетене технического обслуживания содержится информация по производственному изменению и способу устранения указанной проблемы. Применимо к автомобилям, выпущенным до производственного изменения, действующего начиная с указанных ниже VIN.

Содержание изменений:

- Описание измененной проблемы.
- Сведения о производственном изменении обновлены
- Изменена информация о деталях
- Информация по гарантийным обязательствам обновлена

ОПИСАНИЕ ПРОБЛЕМЫ

Некоторые клиенты могут слышать и жаловаться на постукивание в двигателе после холодного запуска двигателя.

Данный тип постукивания вызывается 2 разными причинами и должен устраняться разными способами.

- 1. Постукивание в течение не более 5 с после стоянки при ТЕМПЕРАТУРАХ НЕ НИЖЕ -10 °C.
- 2. Постукивание в течение более 5 с после стоянки при ТЕМПЕРАТУРАХ НИЖЕ -10 °C.

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ

- 1. Для устранения постукивания, возникающего при температурах ВЫШЕ -10 °C.
 - Форма впускного коллектора изменена с целью снижения риска попадания воды в крайние цилиндры.
- 2. Для устранения постукивания, возникающего при температурах НИЖЕ -10 °C.
 - Программное обеспечение ЭБУ двигателя было изменено для установки более позднего угла зажигания.
 - На топливные форсунки нанесено специальное покрытие, повышающее эффективность работы системы впрыска (только для использования в качестве ремкомплекта).

]



Двигатель

EG-0056T-0711 Page 2 of 4

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ

1. Для устранения постукивания, возникающего при температурах ВЫШЕ -10 °C (изменение впускного коллектора).

Модель	Код модели	Завод	Производственные изменения касаются указанных VIN	Дата внедрения
Prius	ZVW30	Toyota Body	JTDKN36U405560578	
Prius	ZVW30		JTDKN36U701628606	12 uageng 2012 s
Prius PHV	ZVW35	Tsutsumi	JTDKN36P803033066	12 ноября 2012 г.
Prius+	ZVW40		JTDZS3EU403052115	
Auria	ZWE186	86	SB1MS3JE00E011059	16 января 2013 г.
Auris	ZWE150	TMUK	Снято с производства	

2. Для устранения постукивания, возникающего при температурах НИЖЕ -10 °C (изменение только ЭБУ).

Модель	Код модели	Завод	Производственные изменения касаются указанных VIN	Дата внедрения
Prius	ZVW30	Tsutsumi	JTDKN36U601479511	Декабрь 2011 г.
Prius PHV	ZVW35	rsulsumi	Запуск производства	Май 2012 г.
Prius	ZVW30	Toyota Auto Body	JTDKN36U005374181	Декабрь 2011 г.
Prius+	ZVW40	Tsutsumi	Запуск производства	Март 2012 г.
Auris	ZWE150	TMUK	SB1KS56E90E055265	Декабрь 2011 г.
	ZWE186	TIVIOR	Запуск производства	Октябрь 2012 г.

<u>ИНФОРМАЦИЯ О ДЕТАЛЯХ</u>

1. Для устранения постукивания, возникающего при температурах ВЫШЕ -10 °C.

Предыдущий номер детали	Текущий номер детали	Наименование детали	Количество
17120-37050 17120-37051	17120-37053 17120-37054	Впускной коллектор в сборе	1
17120-37052			

2. Для устранения постукивания, возникающего при температурах НИЖЕ -10 °C.

Предыдущий номер детали	Текущий номер детали	Наименование детали	Количество
23209-39146	23209-39245	Комплект топливных форсунок	4

ПРОЦЕДУРА РЕМОНТА

- 1. Для устранения постукивания, возникающего при температурах ВЫШЕ -10 °C.
 - Замените «впускной коллектор в сборе» в соответствии с указаниями, приведенными в руководстве по ремонту.
- 2. Для устранения постукивания, возникающего при температурах НИЖЕ -10 °C.
 - Замените все 4 «комплекта топливных форсунок» в соответствии с указаниями, приведенными в руководстве по ремонту.
 - Выполните проверку/обновление программного обеспечения «блока управления двигателем» до минимального идентификационного номера калибровки в соответствии с процедурой, описанной в TSB EG-6006, для программируемого диагностического прибора или в TSB G-0002 для Global Techstream.



EG-0056T-0711 Page 3 of 4

Модель	Описание модели	Номер детали ЭБУ	Версия идентификационного номера калибровки
Prius		89660-47320	34717300
	ZVW30	89660-47330	34718200
		89660-47450	34730100
		89660-47460	34731100
Prius PHV	ZVW35	Не применимо *	
Prius +	ZVW40	Не применимо *	
Auris	ZWE150	89661-0Z250	302Q3100
	ZWE186	Не применимо *	

^{*} Усов ершенствованное программное обеспечение установлено с запуска производства