

 Connection offline

Сводка ТРІ

Учётный №: 2009810/28

Двигатель: стук после холодного запуска в течение 2–3 секунд в моторном отсеке/в передней части а/м

Дата разрешения публикации: 23.06.2014

Описание неисправности клиентом/Заключение станции

**Описание неисправности клиентом:**

- После холодного запуска двигателя в течение примерно двух-трёх секунд слышен стук в моторном отсеке/в передней части автомобиля.

**Заключение станции:**

- Заявленная клиентом неисправность воспроизводится.

Техническое обоснование

Кратковременный сбой в работе регулятора фаз газораспределения после холодного запуска двигателя.



Для однозначного решения о соответствии шума/рекламации описанным в данной сводке в обязательном порядке учитывать аудио- и (или) видеофайл в ⇒ Приложении!

Решение в условиях производства

Применение оптимизированного регулятора фаз газораспределения (№ ориг. детали 03С 109 088 Е), с номеров двигателей:

- CAV\_213 442
- CAX\_617558
- CDG\_017 103
- СКМ\_000 512
- CNW\_000 517

Решение в условиях сервиса

**Проверка номера двигателя/номера оригинальной детали регулятора фаз газораспределения и (при необходимости) замена регулятора**

**Проверка/ремонт:**

**В случае рекламации действовать, как описано далее:**

- Проверить номер двигателя согласно данным в разделе «Решение для серийного производства».
- По истории ремонта проверить, заменялся ли уже регулятор фаз газораспределения.
  - Если подтвердить, что регулятор фаз газораспределения с номером оригинальной детали 03C 109 088 E (см. илл. 1, выделено красным цветом) уже установлен, невозможно, снять корпус регуляторов фаз ГРМ согласно ⇒ Руководству по ремонту.



**Илл. 1**

- Если регулятор фаз газораспределения с номером оригинальной детали 03C 109 088 E **не установлен**, регулятор фаз газораспределения следует заменить согласно ⇒ Руководству по ремонту/указаниям по оригинальным запчастям.



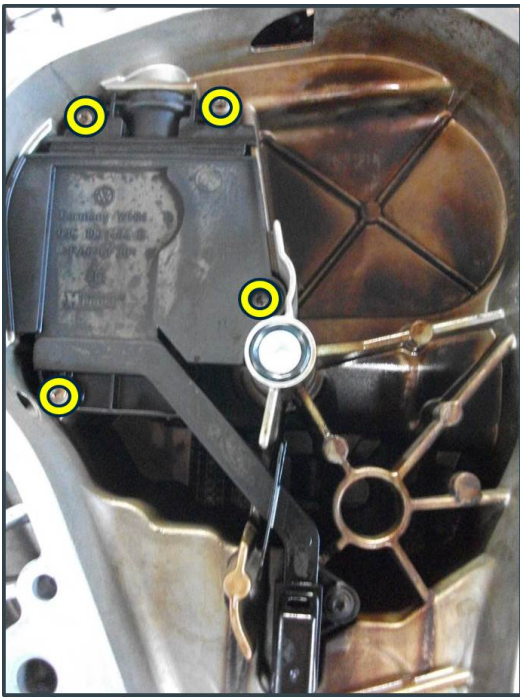
Замена регулятора фаз газораспределения с номером оригинальной детали 03C 109 088 E (см. илл. 1) к устранению неисправности не приводит. Расходы на неоправданную замену регулятора фаз газораспределения 03C 109 088 E по гарантии будут возмещены за счёт сервисного предприятия, выполнившего замену!



Если хотя бы один из винтов (см. илл. 2, выделены жёлтым цветом) отсутствует, необходимо проверить цепной привод ГРМ на наличие повреждений!

Если будет обнаружено повреждение цепного привода ГРМ, цепной привод необходимо отремонтировать согласно ⇒ Руководству по ремонту (в зависимости от фактического состояния, вплоть до замены двигателя)!

- Заменить винты (№ ориг. детали N 911 211 01 – см. илл. 2, выделены жёлтым цветом) маслоотделителя в корпусе регуляторов фаз ГРМ. Установить винты на фиксатор для резьбовых соединений (момент затяжки: **2 Н·м и повернуть на 90°**).



**Илл. 2**

Указания по расчётам

Коренной идентификатор/вид повреждения/производитель: 1584/0010/ ...



- Указанные в данной сводке ТРІ нормы времени соответствуют нормам, действовавшим на момент выпуска сводки. В случае обновления каталога рабочих позиций нормы времени могут отличаться. В этом случае действуют актуальные нормы времени, указанные в каталоге рабочих позиций. Исключением являются рабочие позиции, добавленные вручную (... 99).
- Время, необходимое для применения тестера с Offboard Diagnostic Information System Service, в приведённые ниже нормы времени не включено. Время учитывается отдельно – согласно распечатке тестера с Offboard Diagnostic Information System Service.
- Если для устранения этой рекламации требуется проведение других работ, следует использовать для этих работ рабочие позиции, заданные в каталоге рабочих позиций. В таком случае эти работы тоже могут быть включены в расчёт. Указать основания для выполнения этих работ в текстовом поле SAGA2.

**Расчёт в APOS**

НА = основные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
VA = связанные работы			
<i>Модели: 137, 3C*, 5M1, 36*, 7N1, 162, 1F*, 1K1, 1K2, 1K5, 521, 5K1, 5N*, 517, 5C*, AJ5, 1T*</i>			

HA	01 50 00 00	Ведомый поиск неисправностей/Ведомые функции	*
VA	27 06 89 50	Зарядка АКБ	10 ZE
<i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i>			

HA = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<i>Модели: 137, 5M*, 1F*, 1K1, 1K2, 1K5, 1T*, 517, 521, 5K*</i>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 73	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	110 ZE
HA	15 33 19 23	Снятие и установка крышки корпуса цепи	570 ZE
<i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i>			

HA = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<i>Модели: 5N*</i>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 93	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	110 ZE
HA	15 33 19 23	Снятие и установка крышки корпуса цепи (передний привод)	570 ZE
HA	15 33 19 43	Снятие и установка крышки корпуса цепи (4Motion)	800 ZE
<i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i>			

HA = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<i>Модели: 6R1, 36*, 7N1</i>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 73	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	90 ZE
HA	15 33 19 23	Снятие и установка крышки	570 ZE

		корпуса цепи	
<i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i>			

НА = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<i>Модели: Beetle 5C*</i>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 73	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	90 ZE
НА	15 33 19 23	Снятие и установка крышки корпуса цепи	620 ZE
<i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i>			

НА = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<i>Модели: 162, AJ5</i>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 73	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	110 ZE
НА	15 33 19 23	Снятие и установка крышки корпуса цепи	570 ZE
<i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i>			

НА = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<i>Модели: 137, 1K1, 3C*, 521, 5K*, 5M*</i>			
<u>1,4 л TSI-Turbocharger</u>			
VA	15 84 19 75	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	160 ZE
НА	15 33 19 25	Снятие и установка крышки корпуса цепи	420 ZE
<i>Модели: 1F*</i>			
<u>1,4 л TSI-Turbocharger</u>			
VA	15 84 19 75	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	160 ZE
НА	15 33 19 25	Снятие и установка крышки	470 ZE

		корпуса цепи	
<b>Модели: 517</b>			
<u>1,4 л TSI-Turbocharger</u>			
VA	15 84 19 75	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	130 ZE
HA	15 33 19 25	Снятие и установка крышки корпуса цепи	470 ZE
<b>Модели: AJ5, 1K2, 1K5</b>			
<u>1,4 л TSI-Turbocharger</u>			
VA	15 84 19 75	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	110 ZE
HA	15 33 19 25	Снятие и установка крышки корпуса цепи	420 ZE
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</b>			

<b>HA = основные работы</b>	<b>Номер рабочей позиции</b>	<b>Наименование рабочей позиции</b>	<b>Учётные единицы времени (ZE)</b>
<b>VA = связанные работы</b>			
<b>Модели: 162, 36*</b>			
<u>1,4 л TSI-Turbocharger</u>			
VA	15 84 19 75	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	110 ZE
HA	15 33 19 25	Снятие и установка крышки корпуса цепи	420 ZE
<b>Модели: 36*</b>			
<u>1,4 л TSI-Turbocharger</u>			
VA	15 84 19 75	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	160 ZE
HA	15 33 19 25	Снятие и установка крышки корпуса цепи	420 ZE
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</b>			

<b>HA = основные работы</b>	<b>Номер рабочей позиции</b>	<b>Наименование рабочей позиции</b>	<b>Учётные единицы времени (ZE)</b>
<b>VA = связанные работы</b>			
<b>Модели: 1F*, 1K2, 1T*, 3C*</b>			
<u>Двигатель 1,6 л</u>			
<u>4-цил. FSI</u>			
VA	15 84 19 66	Снятие и установка регулятора фаз	130 ZE

		газораспределения	
HA	15 33 19 16	Снятие и установка крышки корпуса цепи	420 ZE
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</b>			

HA = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<b>Модели: 1K1*; 5M*</b>			
<u>Двигатель 1,6 л</u>			
<u>4-цил. FSI</u>			
VA	15 84 19 64	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	130 ZE
HA	15 33 19 14	Снятие и установка крышки корпуса цепи	420 ZE
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</b>			

HA = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<b>Модели: 1T*</b>			
<u>EcoFuel</u>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 90	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	90 ZE
HA	15 33 19 40	Снятие и установка крышки корпуса цепи	570 ZE
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</b>			

HA = основные работы VA = связанные работы	Номер рабочей позиции	Наименование рабочей позиции	Учётные единицы времени (ZE)
<b>Модели: 3C*</b>			
<u>EcoFuel</u>			
<u>1,4 л TSI-Twincharger</u>			
VA	15 84 19 78	Снятие и установка регулятора фаз газораспределения	160 ZE
HA	15 33 19 28	Снятие и установка крышки корпуса цепи	570 ZE
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по</b>			

выполнению работ.

**Расчёт в APOS/2:**

Модель	Панель иллюстраций	Позиция	Коренной №	Наименование	Вид работ	Учётные единицы времени (ZE)
137, 3С*, 5M1,  36*, 7N1, 162,  1F*, 1K1, 1K2,  1K5, 521, 5K1,  5N*, 517, 5C*,  AJ5, 1T*	STA-02	1	S00032	Проведение Ведомого поиска неисправностей	00	*
137, 3С*, 5M1,  36*, 7N1, 162,  1F*, 1K1, 1K2,  1K5, 521, 5K1,  5N*, 517, 5C*,  AJ5, 1T*	STA-02	4	915105	Зарядка АКБ	89	*
<b>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</b>						



Модель	Панель иллюстраций	Позиция	Коренной №	Наименование	Вид работ	Учётные единицы времени (ZE)
137, 3C*, 36*, 7N1	109-10	3	109088	Замена регулятора фаз газораспределения	55	*
5M1	109-07	3	109088	Замена регулятора фаз газораспределения	55	*
162, 1F*, 1K1,  1K2, 1K5, 521,  5K1, 5N*, 517,  5C*, AJ5	109-05	3	109088	Замена регулятора фаз газораспределения	55	*
1T*	109-15	3	109088	Замена регулятора фаз газораспределения	55	*
<b><i>Рабочие позиции включают в себя все работы в соответствии с Руководством по выполнению работ.</i></b>						

Указания по оригинальным запчастям



Приведённые в данной сводке ТРІ номера и индексы оригинальных деталей действительны на момент выпуска документа. В случае обновления каталога оригинальных деталей данные могут отличаться. В этом случае действительны текущие номера оригинальных деталей и индексы в каталоге оригинальных деталей!

Номер оригинальной детали	Наименование
N 911 211 01	Винт с буртиком, с цилиндрической головкой под внутренний TORX
03C 109 088 E	Регулятор фаз газораспределения