Kangoo Clio Mégane

N.T. 3202A

XCOX - XBOX - XAOX

Щиток приборов нового поколения

Описание разделов, не нашедших отражение в настоящей технической ноте, можно найти в пособиях по ремонту M.R. 312, 325 и 337

277 11 294 228 НОЯБРЬ 1995 Русское издание

Способы ремонта, рекомендованные изготовителем в данном документе, установлены в соответствии с техническими условиями, действующими на момент составления документа.

Они могут меняться, если изготовитель будет вносить изменения в производство различных узлов и аксессуаров автомобилей своей марки

Все авторские права принадлежат РЕНО.

Воспроизведение или перевод - даже частичные - этого документа, а также использование системы условной нумерации запасных частей запрещены без предварительного письменного разрешения РЕНО.

Содержание

83 щиток приборов	Стр
Все модели (В этой главе рассматривается КАНГУ)	
 Щиток приборов нового поколения Диагностика - Подготовительные операции 	83-1
 Щиток приборов с бортовым компьютером или без него Диагностика - Жалобы владельца Диагностика - Алгоритм поиска неисправностей 	83-3 83-5
КЛИО II – МЕГАН	
 Щиток приборов с бортовым компьютером Диагностика - Жалобы владельца Диагностика - Алгоритм поиска неисправностей 	83-19 83-20

ЩИТОК ПРИБОРОВ Щиток приборов нового поколения

ДИАГНОСТИКА – ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Для запуска процедуры диагностики щитка приборов нажмите кнопку обнуления одометра и, включив зажигание, удерживайте ее в нажатом положении не менее **5 секунд**, или нажмите кнопку переключения режимов работы дисплея бортового компьютера, находящуюся на конце рукоятки управления стеклоочистителем, и включите зажигание.

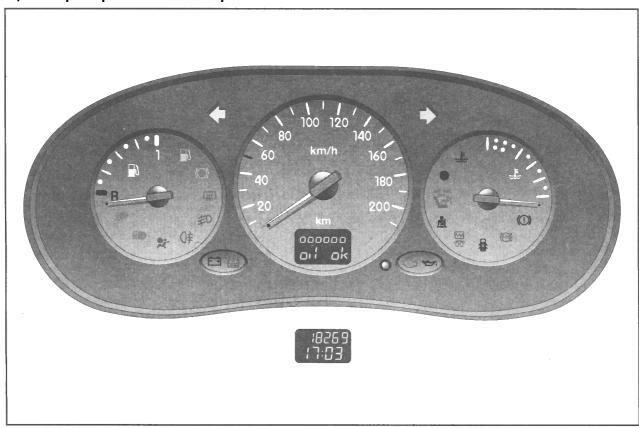
ОПИСАННАЯ ВЫШЕ ПРОЦЕДУРА ДИАГНОСТИКИ НЕ ОТНОСИТСЯ К ЩИТКАМ ПРИБОРОВ БЕЗ ТАХОМЕТРА.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

При подключении мультиметра к разъемам не используйте щупы, если их размеры не соответствуют размерам гнезд, так как впоследствии это может привести к нарушению контакта в разъемах.

Щиток приборов без тахометра

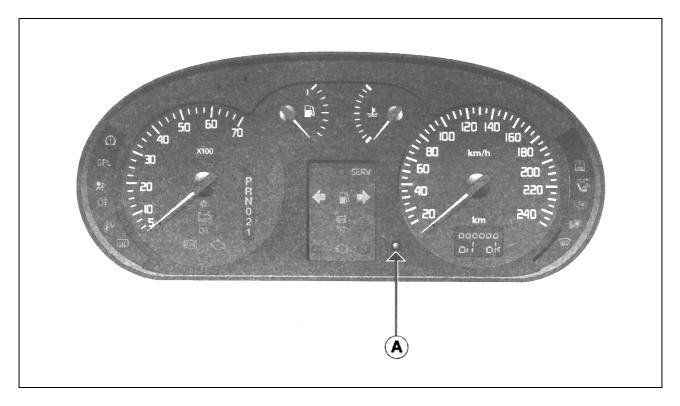
КАНГУ - КЛИО II



ЩИТОК ПРИБОРОВ Щиток приборов нового поколения

Щиток приборов, имеющий режим тестирования

КАНГУ – КЛИО II – МЕГАН



A кнопка обнуления одометра

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – ЖАЛОБЫ ВЛАДЕЛЬЦА

УК	РИНАЕА	Перед началом работы ознакомьтесь с главой «Диагностика – Подготовительные операции».	
НЕИС	ПРАВНОСТ	И ТАХОМЕТРА:	
	He	работает тахометр	ALP 1
НЕИС	ПРАВНОСТ	и СПИДОМЕТРА:	
	Спі	идометр не работает, неверные показания одометра	ALP 2
		омобиля	
	(ин	формация о скорости поступает на щиток от датчика скорости)	
		идометр не работает, неверные показания одометра омобиля	ALP 3
	(да	нные о скорости поступают на щиток от компьютера АБС)	
115140		MANUADATERG VEORUG TORRIADA:	
НЕИС	IIPABHOCI	И УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ТОПЛИВА:	
	0.77	сутствие информации об уровне топлива на стрелочном	ALP 4
ł		зателе (при наличии топлива в баке)	ALP 4
	yka	carona (hpri haziri iviri forbiriba b cano)	
	маі	релка указателя неизменно находится в положении ксимального уровня топлива (зажигание ночено), хотя бак не полностью заправлен топливом	ALP 5
		1	

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – ЖАЛОБЫ ВЛАДЕЛЬЦА (продолжение)

УКАЗАНИЯ	Перед началом работы ознакомьтесь с главой «Диагностика – Подготовительные операции».	
НЕИСПРАВНОСТИ	И УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ МАСЛА	
	водится показание суммирующего одометра, не высвечивается индикатор уровня масла	ALP 6
	утствует индикация уровня масла и показания метра	ALP 7
НЕИСПРАВНОСТИ БОРТОВОГО КОМ	И ВЫВОДА ПОКАЗАНИЙ ОДОМЕТРА/ДИСПЛЕЯ ПЬЮТЕРА	
бор	исправность отдельных сегментов одометра/дисплея тового компьютера или блеклое и неяркое высвечивание ментов	ALP 8
НЕИСПРАВНОСТИ	И УКАЗАТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ	
<u> </u>	елка неизменно находится в положении минимальной или симальной температуры охлаждающей жидкости	ALP 9
Для автомобилей с компьютером или (с автоматической коробкой передач (АКП) и с бортовым без него	
НЕИСПРАВНОСТИ	И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ О РАБОТЕ АКП	
	утствует индикация включенной передачи, нальная лампа неисправности горит постоянно	ALP 10
	утствует индикация включенной передачи, сигнальная па не горит	ALP 11
	соответствие между положением селектора АКП и индикацией цитке приборов	ALP 12

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 1	НЕ РАБОТАЕТ ТАХОМЕТР
УКАЗАНИЯ	Проведите диагностику щитка приборов: нажмите кнопку обнуления одометра и удерживайте ее в нажатом положении в течение не менее 5 секунд, включив при этом зажигание, или нажмите кнопку переключения режимов работы дисплея бортового компьютера, находящуюся на конце рукоятки управления стеклоочистителем, и включите зажигание.
Проверьте соот	ветствие положения стрелки тахометра меткам, кратным 1000 об/мин.



ПОСЛЕ РЕМОНТА

83

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 2		АВТОМОБИЛ	ІЕ ПОКАЗАНИЯ ОДОМЕТРА Я щиток от датчика скорости)
УКАЗАНИЯ	Если щиток приборов не осн начинайте с пункта —; в про диагностику щитка приборов Подготовительные операции	тивном случа в (см. главу «Д	е предварительно проведите
	етствие положения стрелки ткам, кратным 40 км/час.	— плохое →	Замените щиток приборов
 подсоединение з скорости к короб правильность по датчика, питание «+ до за 	хорошее Проверьте: Электропроводки датчика ке передач, дключения разъема шмка зажигания» на контакте такте В разъема датчика хорошее	— плохое →	Устраните неисправности
изоляции электро	твие обрывов и состояние опроводки между датчиком и щитком приборов. хорошее	— плохое →	Устраните неисправности
	стояние разъемов щитка ов и их контактов хорошее	— плохое →	Устраните неисправности
	V		

ПОСЛЕ РЕМОНТА При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 2 ПРОДОЛЖЕНИЕ



Отсоедините разъем датчика скорости. Подключите прибор NXR. Используйте его функцию «генератор сигналов». Подсоедините один провод генератора сигналов к входу разъема «скорость автомобиля» (со стороны электропроводки) и один провод на массу. Включите зажигание и генерируйте с помощью прибора NXR:

- 50 гц, спидометр должен показать около 40 км/час

- 150 гц, спидометр должен показать около 110 км/час
- 250гц, спидометр должен показать около 190 км/час.

Стрелка спидометра показывает эти величины без колебаний и вибрации?



Замените датчик скорости.

нет Замените щиток приборов

ПРИМЕЧАНИЕ: сотрите из памяти компьютера впрыска информацию обо всех неисправностях, обнаруженных в результате диагностики.

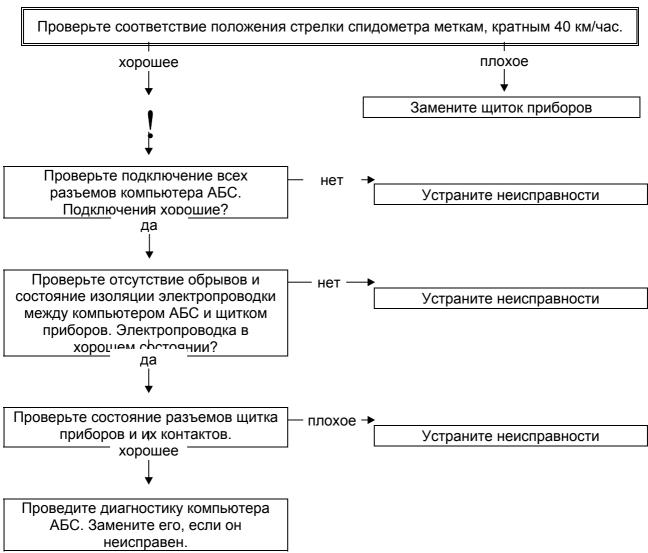
ПОСЛЕ РЕМОНТА

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

АLP 3 СПИДОМЕТР НЕ РАБОТАЕТ, НЕВЕРНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ОДОМЕТРА АВТОМОБИЛЯ (данные о скорости поступают на щиток от компьютера АБС). Если щиток приборов не оснащен тахометром, поиск неисправности начинайте с пункта →; в противном случае предварительно проведите диагностику щитка приборов (см. главу «Диагностика − Подготовительные операции»).



ПРИМЕЧАНИЕ: сотрите из памяти компьютера впрыска информацию обо всех неисправностях, обнаруженных в результате диагностики.

ПОСЛЕ	
PEMOHTA	

При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

TdBt0.0

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ОТСУТСТВИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ УРОВНЕ ТОПЛИВА НА ALP 4 СТРЕЛОЧНОМ УКАЗАТЕЛЕ (при наличии топлива в баке). Если щиток приборов не оснащен тахометром, поиск неисправности начинайте с пункта —; в противном случае предварительно проведите **УКАЗАНИЯ** диагностику щитка приборов (см. главу «Диагностика – Подготовительные операции»). Проверьте соответствие положения стрелки меткам, кратным 1/4 шкалы указателя уровня топлива плохое хорошее Замените щиток приборов Проверьте подключение разъема датчика. нет Подключите разъем Подключение правильное? правильно да Отсоединив разъем датчика и включив зажигание, зашунтируйте контакты разъема на массу датчика (контакт A2) и на вывод «информации датчика», передаваемой на щиток Проверьте состояние да датчика уровня топлива и приборов (2 контакта разъема датчика со при необходимости стороны электропроводки). Прервите и восстановите «+ после замка зажигания». замените его Стрелка указателя отклоняется до деления, соответствующего максимальному значению? нет Убедитесь в отсутствии обрывов электропроводки и проверьте состояние соединений с: Устраните неисправности нет массой датчика, «информацией датчика», передаваемой на электропроводки. щиток приборов. Состояние электропроводки хорошее? да Проверьте состояние разъема щитка приборов и нет Устраните неисправности его контактов. Разъем в хорошем состоянии? Замените щиток приборов При необходимости отрегулируйте различные функции щитка ПОСЛЕ приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового **PEMOHTA** компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 5	СТРЕЛКА УКАЗАТЕЛЯ Н ПОЛОЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНО ВКЛЮЧЕНО), ХОТЯ БАК НЕ П	ого урс	ВНЯ ТОПЛИВА (ЗАЖИГАНИЕ
УКАЗАНИЯ	Если щиток приборов не оснащ начинайте с пункта —; в против диагностику щитка приборов (сі Подготовительные операции»).	вном слу и. главу	чае проведите предварительно
Провер	яйте соответствие положения стре указателя уровня		
	хорошее ↓ ↓		плохое • Замените щиток приборов
Проверьте по состояние его	дключение разъема датчика и контактов. Разъем подключен правильно? да	— нет	Подключите разъем правильно
уровня то возвращается в после прерыва	ие, отсоедините разъем датчика плива. Стрелка указателя положение минимального уровня ния и восстановления «+ после выка зажигания»?	— да	При необходимости проверьте состояние датчика уровня топлива и замените его.
	нет		
отсутствии корот цатчика уровня « информации д гакже между выв массой автомоби	и щитке приборов убедитесь в кого замыкания между массой топлива и выводом атчика» на щиток приборов, а одом «информации датчика» и иля.	— нет	Устраните неисправности электропроводки.
	яние разъема щитка приборов и	— нет	Устраните неисправности
его контакты.	Разъем в хорошем состоянии? да		_ 1 3 . p 3
Заме	ните щиток приборов		

ПОСЛЕ РЕМОНТА

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 6			ИОЩЕГО ОДОМЕТРА БЕЗ РА УРОВНЯ МАСЛА.
УКАЗАНИЯ	Перед началом ремонта заг батареи во время запуска д равно 7 V , зарядите батаре напряжения, чтобы не повр	вигателя авто ю. Будьте осто	мобиля. Если оно ниже или орожны при замере
	лючение датчика уровня масла. цключен правильно?	нет —	Подключите разъем правильно.
замерьте сопрот Оно должно б Сопротивления	да вем датчика уровня масла и ивление на его выводах. быть 6 Ом < R < 20 Ом. е находится в указанных пределах? да	— нет →	Замените датчик уровня масла.
Отсоедините разъем датчика уровня масла. Убедитесь в отсутствии короткого замыкания на массу на выводах датчика. Имеется короткое замыкание? — да — Замените датчик уровня масла.			
Отключив щиток проборов, проверьте электропроводку на отсутствие обрывов и коротких замыканий в соединении между разъемом датчика уровня масла и щитком приборов. Электропроводка исправна? да Замените щиток приборов			

ПОСЛЕ РЕМОНТА

83

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 7	ОТСУТСТВУЮТ ПОКАЗА	АНИЯ УРОВНЯ МАСЛА И ПОКАЗАНИЯ ОДОМЕТРА
УКАЗАНИЯ		
индикаторов одом компьютера. Ин	пичии на щитке приборов етра/уровня масла/экранов дикаторы высвечиваются олностью?	— нет → Замените щиток приборов
	да •	
неисправносте приборов при вклк лампы не загор питание щитка («+	е ли сигнальные лампы ей загораются на щитке очении зажигания. Если все аются, проверьте общее после замка зажигания», «+ атареи»). Питание имеется? да	— нет — Устраните неисправность
Заменит	е щиток приборов.	

ПОСЛЕ РЕМОНТА

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 8	НЕИСПРАВНОСТЬ ОТДЕЛЬНЫХ СЕГМЕНТОВ ОДОМЕТРА/ДИСПЛЕЯ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА ИЛИ БЛЕКЛОЕ И НЕЯРКОЕ ВЫСВЕЧИВАНИЕ ЭТИХ СЕГМЕНТОВ
УКАЗАНИЯ	Отсутствуют

Замените щиток приборов

ПОСЛЕ РЕМОНТА При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

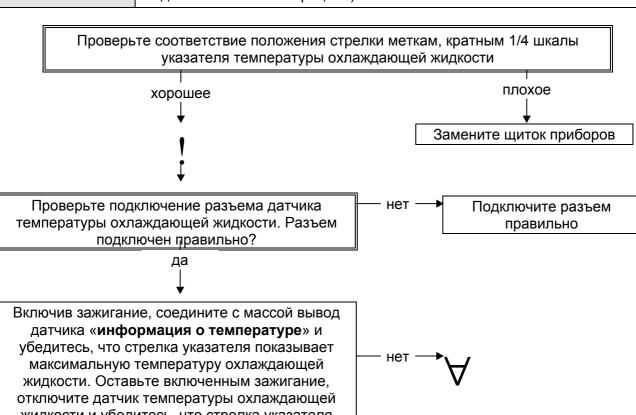
Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

СТРЕЛКА УКАЗАТЕЛЯ НАХОДИТСЯ НЕИЗМЕННО В ПОЛОЖЕНИИ ALP 9 МИНИМАЛЬНОЙ ИЛИ МАКСИМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ.

УКАЗАНИЯ

Если щиток приборов не оснащен тахометром, поиск неисправности начинайте с пункта _; в противном случае проведите предварительно диагностику щитка приборов (см. главу «Диагностика – Подготовительные операции»).



жидкости и убедитесь, что стрелка указателя находится на делении, соответствующем минимальному значению. Во время этих проверок стрелка показывает сначала максимальное, а затем минимальное значение?



Замените датчик температуры охлаждающей жидкости

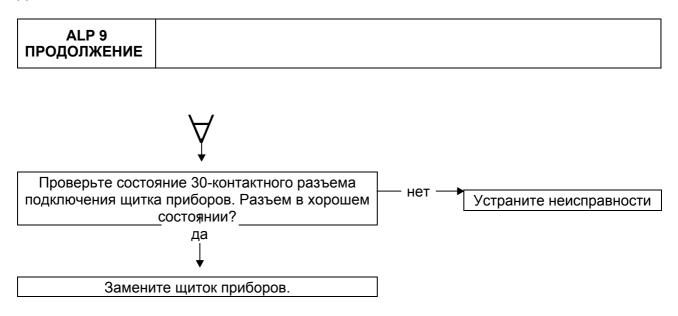
ПОСЛЕ **PEMOHTA**

При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ПРИМЕЧАНИЕ: сотрите из памяти компьютера впрыска информацию о всех неисправностях, обнаруженных в результате диагностики.

ПОСЛЕ РЕМОНТА

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 10	ОТСУТСТВУЕТ ИНДИКАЦИЯ ВКЛЮЧЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ, СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА НЕИСПРАВНОСТИ ГОРИТ ПОСТОЯННО
УКАЗАНИЯ	Диагностика автомобилей, оборудованных автоматической коробкой передач (АКП). Эта диагностика не применима к щиткам приборов, не оснащенных тахометром.
АКП и 15-конт	чение разъема компьютера — плохое → Подключите правильно приборов.
изоляции элект	хорошее ствие обрывов и состояние ропроводки между АКП и ком приборов. Устраните неисправности
	хорошее ние разъемов и их контактов АКП и на щитке приборов. — плохое → Устраните неисправности
	хорошее ностику компьютера АКП. нет — Замените щиток приборов
	да КОНЕЦ

ПРИМЕЧАНИЕ: сотрите из памяти компьютера впрыска информацию о всех неисправностях, обнаруженных в результате диагностики

ПОСЛЕ РЕМОНТА При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

83

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ОТСУТСТВУЕТ ИНДИКАЦИЯ ВКЛЮЧЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ, **ALP 11** СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА НЕ ГОРИТ. Диагностика автомобилей с АКП. Эта диагностика не применима к **УКАЗАНИЯ** щиткам приборов, не оснащенных тахометром. Проверьте состояние Переведите селектор АКП, задерживаясь на селектора и нет некоторое время в каждом положении. многофункционального Показания появились? разъема да Проверьте подключение разъема компьютера Правильно подключите плохое -АКП и 15-контактного разъема щитка приборов разъем хорошее Проверьте состояние изоляции и отсутствие обрывов электропроводки между АКП и Устраните неисправности плохое → щитком приборов хорошее Проверьте состояние разъемов и их контактов Устраните неисправности плохое → на компьютере АКП и на щитке приборов хорошее Проведите диагностику компьютера АКП. нет Замените щиток приборов Показания появились? да **KOHE**

ПРИМЕЧАНИЕ: сотрите из памяти компьютера впрыска информацию о всех неисправностях, обнаруженных в результате диагностики.

ПОСЛЕ РЕМОНТА При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

83

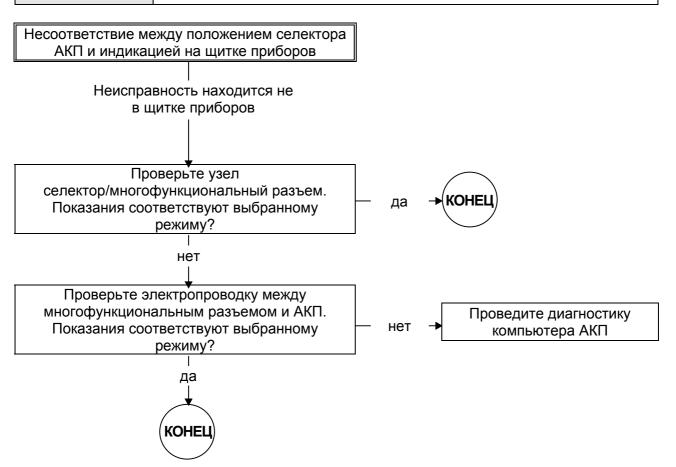
Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 12	НЕСООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ПОЛОЖЕНИЕМ СЕЛЕКТОРА АКП И ИНДИКАЦИЕЙ НА ЩИТКЕ ПРИБОРОВ

УКАЗАНИЯ

Диагностика автомобилей с АКП. Эта диагностика не применима к щиткам приборов, не оснащенных тахометром.



ПОСЛЕ РЕМОНТА

ЩИТОК ПРИБОРОВ



Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – ЖАЛОБЫ ВЛАДЕЛЬЦА

УКАЗАНИЯ	Перед началом работы ознакомьтесь с главой «Диагностика – Подготовительные операции».
----------	---

Распространяется также на модели в исполнении для англоязычных стран (литры = галлоны; км = мили).

ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО ЗАПАСА ХОДА ПО ОСТАТКУ ТОПЛИВА	ALP 1
НЕПРАВИЛЬНОЕ ПОКАЗАНИЕ ЗАПАСА ХОДА ПО ОСТАТКУ ТОПЛИВА	ALP 2
ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ (КРОМЕ АВТОМОБИЛЕЙ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ)	ALP 3
СТРЕЛКА УКАЗАТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ПОКАЗЫВАЕТ МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ (ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ЗАЖИГАНИИ) НА ХОЛОДНОМ ДВИГАТЕЛЕ.	ALP 4

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером

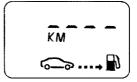
ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

АLP 1 ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО ПОКАЗАНИЯ ЗАПАСА ХОДА ПО ОСТАТКУ ТОПЛИВА Диагностика щитка приборов производится при включенном зажигании. Запустите процедуру диагностики, для чего нажмите и удерживайте нажатой кнопку переключения режимов работы дисплея

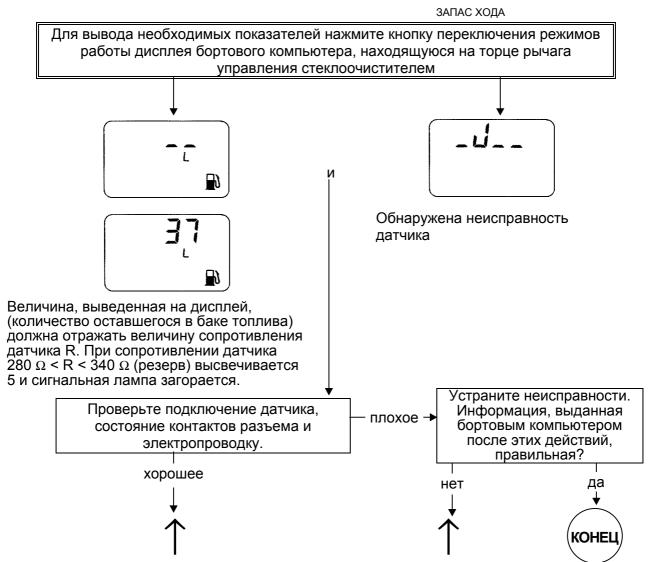
стеклоочистителем, и включите зажигание.

бортового компьютера, находящуюся на торце рычага управления

ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО ПОКАЗАНИЯ ЗАПАСА ХОДА



М(мили) для Великобритании

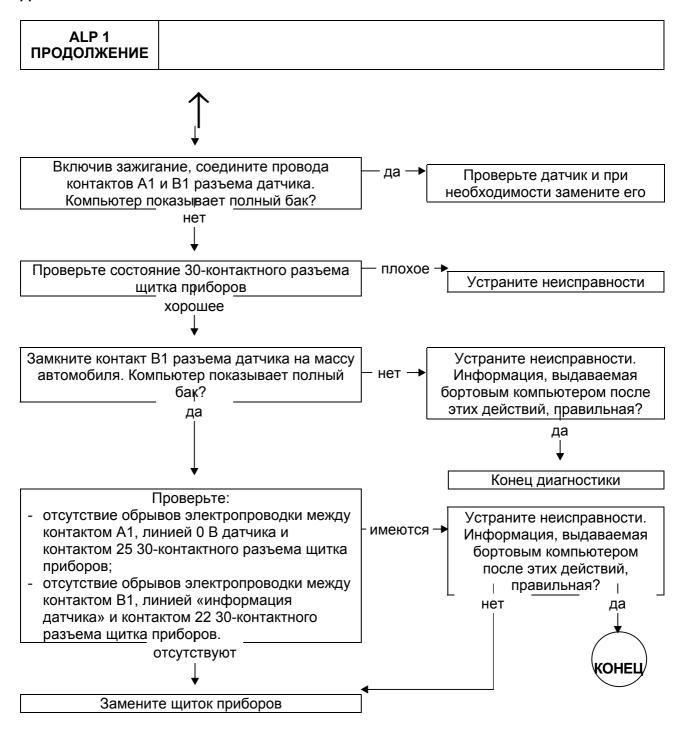


ПОСЛЕ РЕМОНТА

Отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.), если это необходимо. Проверьте, что все функции щитка приборов работают исправно.

Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ



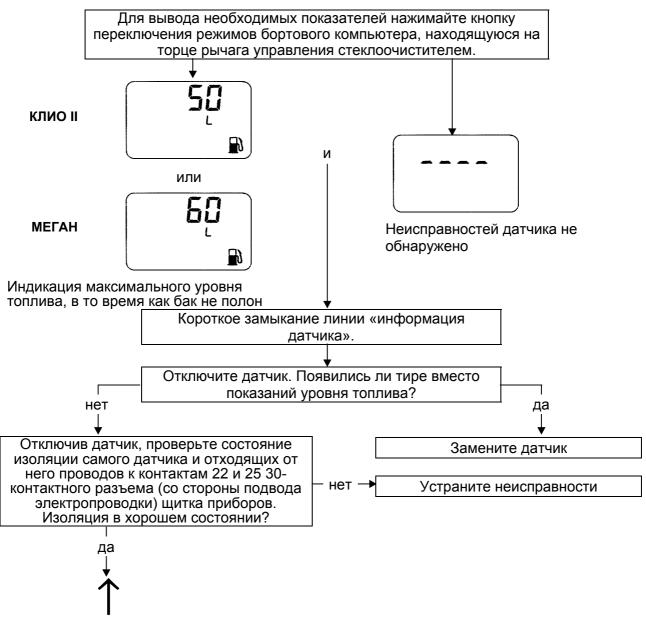
ПОСЛЕ РЕМОНТА

ЩИТОК ПРИБОРОВ Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 2 НЕПРАВИЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАПАСА ХОДА Диагностика щитка приборов производится при включенном зажигании. Запустите процедуру диагностики, для чего нажмите и УКАЗАНИЯ удерживайте нажатой кнопку переключения режимов работы дисплея

бортового компьютера, находящуюся на торце рычага управления стеклоочистителем, и включите зажигание.



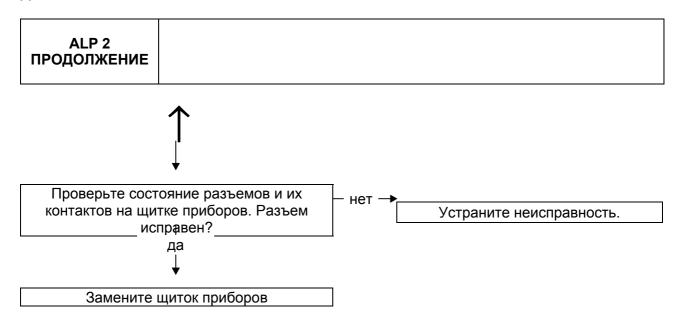
ПОСЛЕ **PEMOHTA**

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ПОСЛЕ РЕМОНТА

Щиток приборов с бортовым компьютером

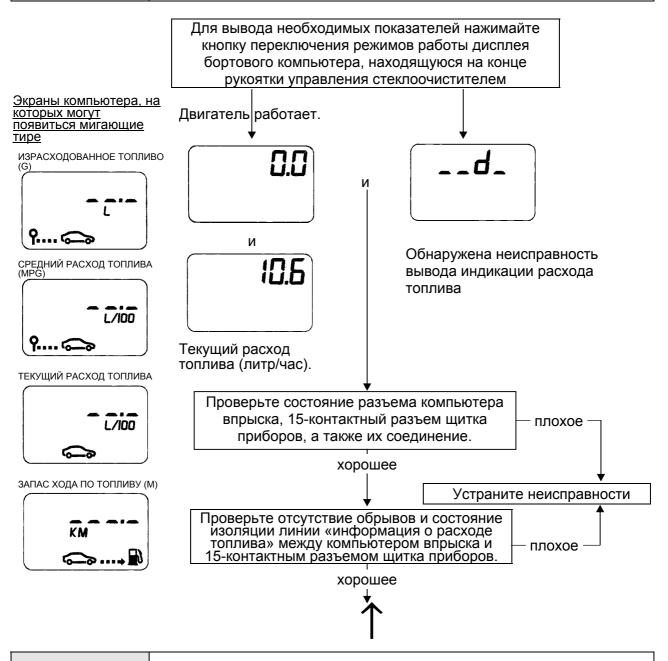
ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 3

ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО ИНДИКАЦИИ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ (кроме автомобилей с дизельным двигателем).

УКАЗАНИЯ

Диагностика щитка приборов производится при включенном зажигании. Запустите процедуру диагностики, для чего нажмите и удерживайте нажатой кнопку переключения режимов работы дисплея бортового компьютера, находящуюся на торце рычага управления стеклоочистителем, и включите зажигание.



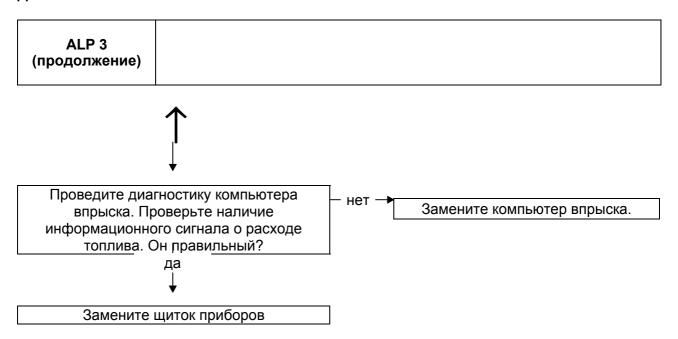
ПОСЛЕ РЕМОНТА

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ПОСЛЕ РЕМОНТА

ЩИТОК ПРИБОРОВ

83

Щиток приборов с бортовым компьютером

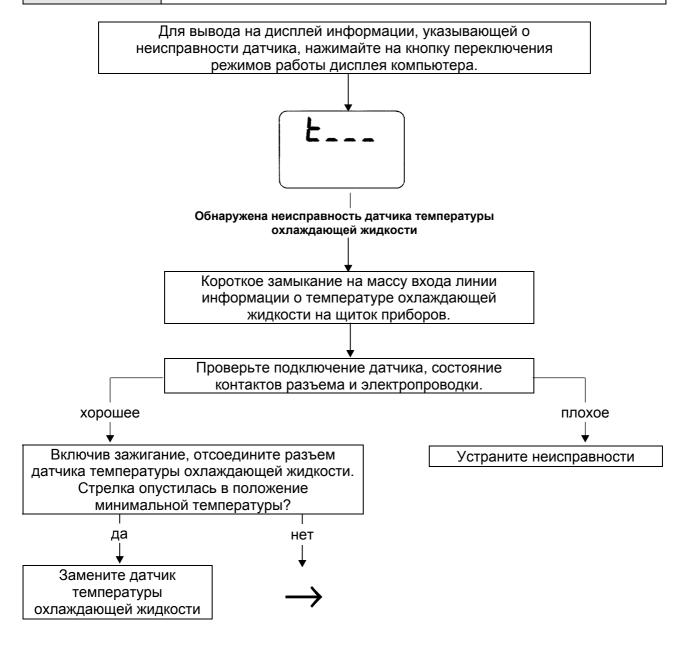
ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 4

СТРЕЛКА УКАЗАТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ПОКАЗЫВАЕТ МАКСИМАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ (при включенном зажигании) НА ХОЛОДНОМ ДВИГАТЕЛЕ

УКАЗАНИЯ

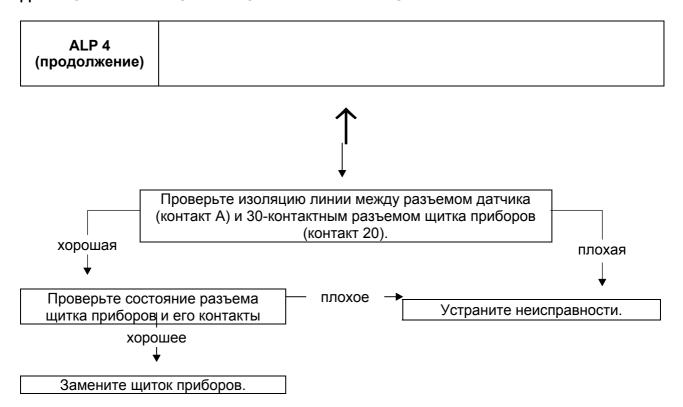
Диагностика щитка приборов производится при включенном зажигании. Запустите процедуру диагностики, для чего нажмите и удерживайте нажатой кнопку переключения режимов работы дисплея бортового компьютера, находящуюся на торце рычага управления стеклоочистителем, и включите зажигание.



ПОСЛЕ РЕМОНТА Отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.), если это необходимо. Проверьте, что все функции щитка приборов работают исправно.

ЩИТОК ПРИБОРОВ Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ПОСЛЕ **PEMOHTA**