

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.

© РЕНО 1999

Содержание

Стр.

83 ЩИТОК ПРИБОРОВ

**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 83-3
Диагностика - Алгоритм поиска неисправностей 83-5

КЛИО II – МЕГАН

- Щиток приборов с бортовым компьютером
Диагностика - Жалобы владельца 83-19
Диагностика - Алгоритм поиска неисправностей 83-20
-

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.

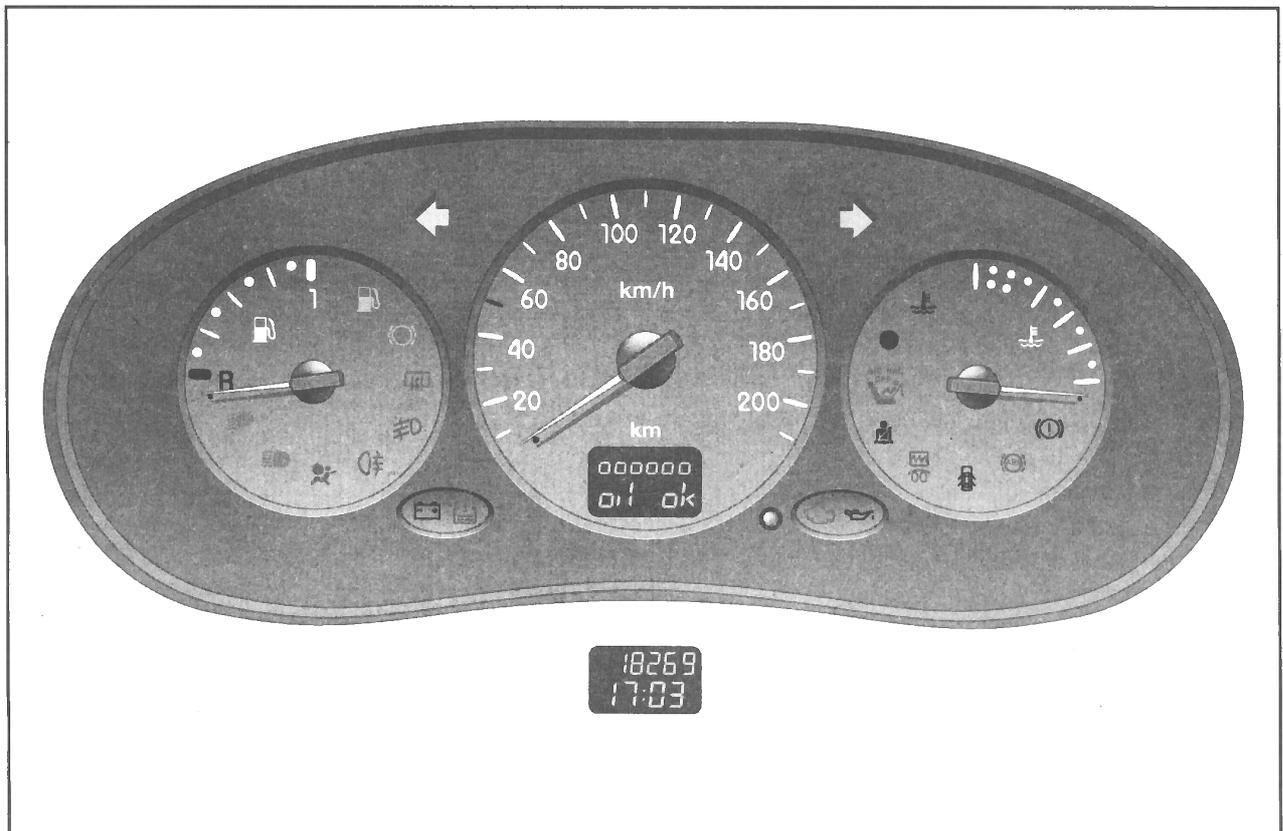
ОПИСАННАЯ ВЫШЕ ПРОЦЕДУРА ДИАГНОСТИКИ НЕ ОТНОСИТСЯ К ЩИТКАМ ПРИБОРОВ БЕЗ ТАХОМЕТРА.

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.

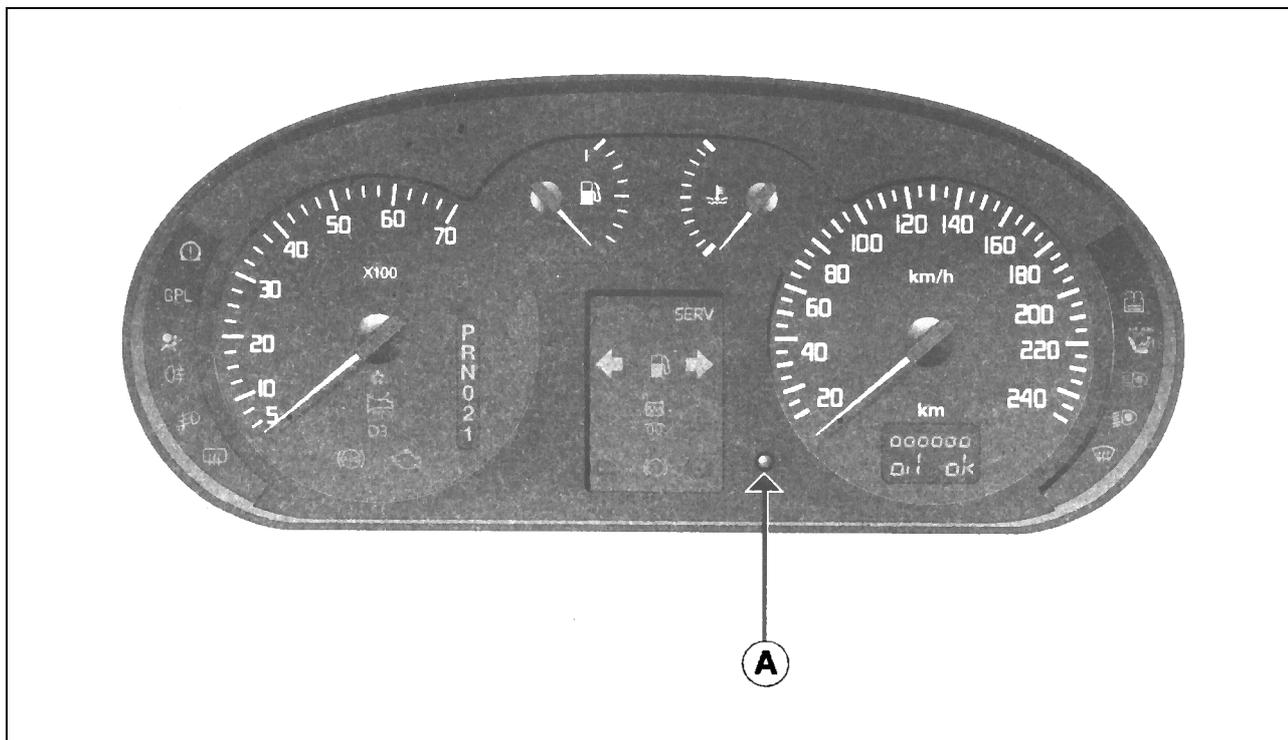
Щиток приборов без тахометра

КАНГУ – КЛИО II



Щиток приборов, имеющий режим тестирования

КАНГУ – КЛИО II – МЕГАН



A кнопка обнуления одометра

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – ЖАЛОБЫ ВЛАДЕЛЬЦА

УКАЗАНИЯ

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

НЕИСПРАВНОСТИ ТАХОМЕТРА:

Не работает тахометр

ALP 1**НЕИСПРАВНОСТИ СПИДОМЕТРА:**

Спидометр не работает, неверные показания одометра автомобиля
(информация о скорости поступает на щиток от датчика скорости)

ALP 2

Спидометр не работает, неверные показания одометра автомобиля
(данные о скорости поступают на щиток от компьютера АБС)

ALP 3**НЕИСПРАВНОСТИ УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ ТОПЛИВА:**

Отсутствие информации об уровне топлива на стрелочном указателе (при наличии топлива в баке)

ALP 4

Стрелка указателя неизменно находится в положении максимального уровня топлива (зажигание включено), хотя бак не полностью заправлен топливом

ALP 5

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него**ДИАГНОСТИКА – ЖАЛОБЫ ВЛАДЕЛЬЦА (продолжение)****УКАЗАНИЯ**

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

НЕИСПРАВНОСТИ УКАЗАТЕЛЯ УРОВНЯ МАСЛА

Выводится показание суммирующего одометра, но не высвечивается индикатор уровня масла **ALP 6**

Отсутствует индикация уровня масла и показания одометра **ALP 7**

НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДА ПОКАЗАНИЙ ОДОМЕТРА/ДИСПЛЕЯ БОРТОВОГО КОМПЬЮТЕРА

Неисправность отдельных сегментов одометра/дисплея бортового компьютера или блеклое и неяркое высвечивание сегментов **ALP 8**

НЕИСПРАВНОСТИ УКАЗАТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

Стрелка неизменно находится в положении минимальной или максимальной температуры охлаждающей жидкости **ALP 9**

Для автомобилей с автоматической коробкой передач (АКП) и с бортовым компьютером или без него

НЕИСПРАВНОСТИ ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ О РАБОТЕ АКП

Отсутствует индикация включенной передачи, сигнальная лампа неисправности горит постоянно **ALP 10**

Отсутствует индикация включенной передачи, сигнальная лампа не горит **ALP 11**

Несоответствие между положением селектора АКП и индикацией на щитке 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.
-----------------	--



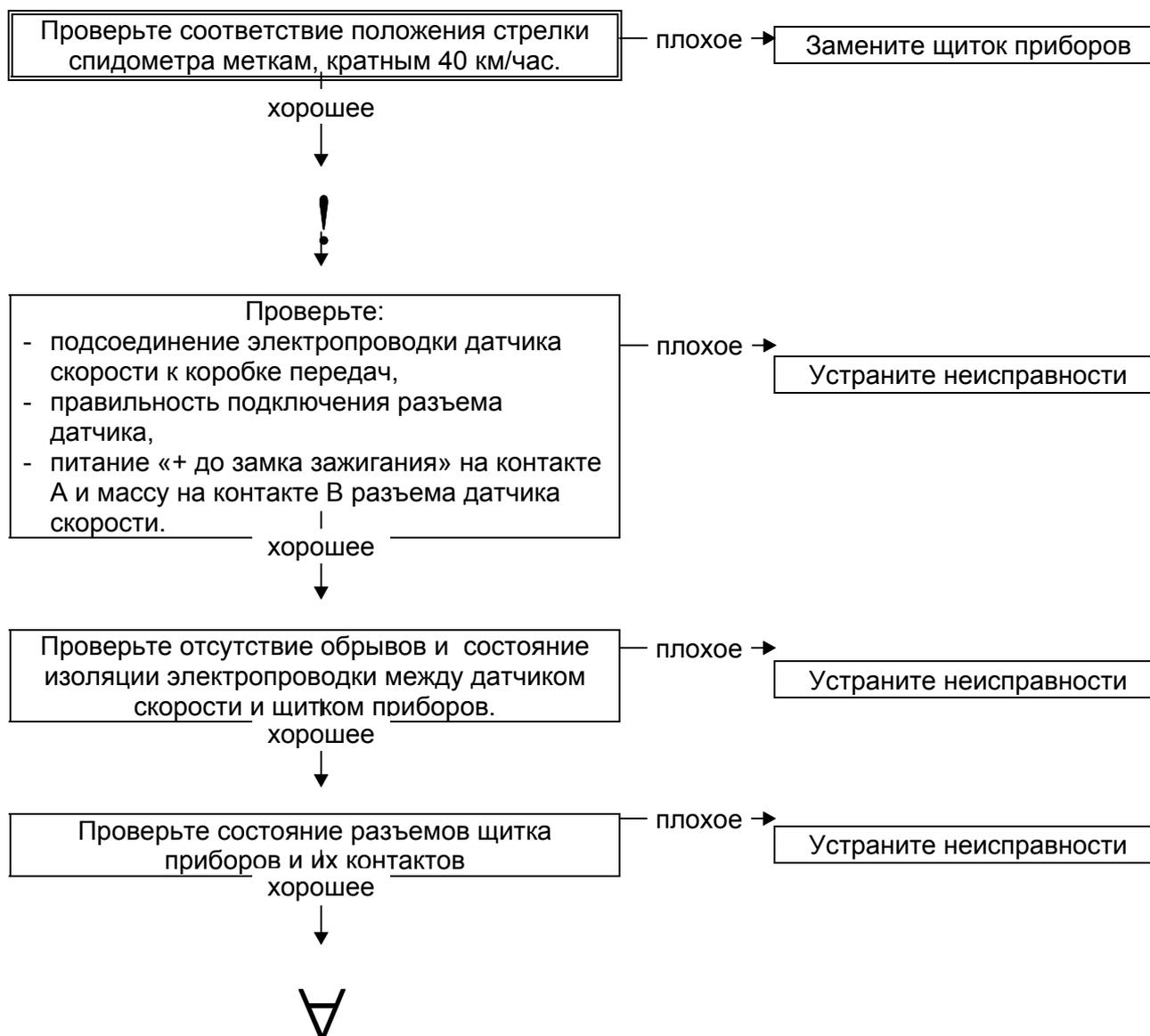
ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
--------------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 2	СПИДОМЕТР НЕ РАБОТАЕТ, НЕВЕРНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ОДОМЕТРА АВТОМОБИЛЯ (информация о скорости поступает на щиток от датчика скорости)
--------------	--

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

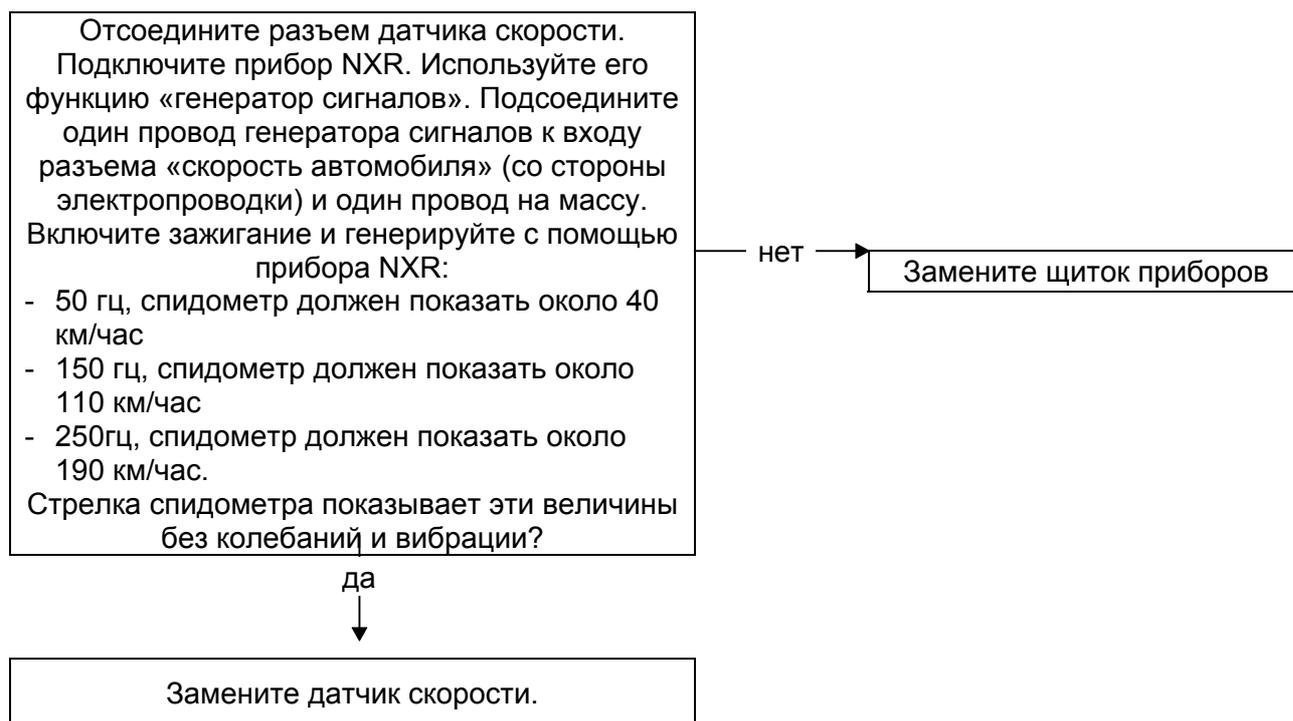


ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
----------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 2 ПРОДОЛЖЕНИЕ	
------------------------------	--



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

ПОСЛЕ РЕМОНТА	<p>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.</p>
--------------------------	--

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 3	СПИДОМЕТР НЕ РАБОТАЕТ, НЕВЕРНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ОДОМЕТРА АВТОМОБИЛЯ (данные о скорости поступают на щиток от компьютера АБС).
--------------	---

УКАЗАНИЯ	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.

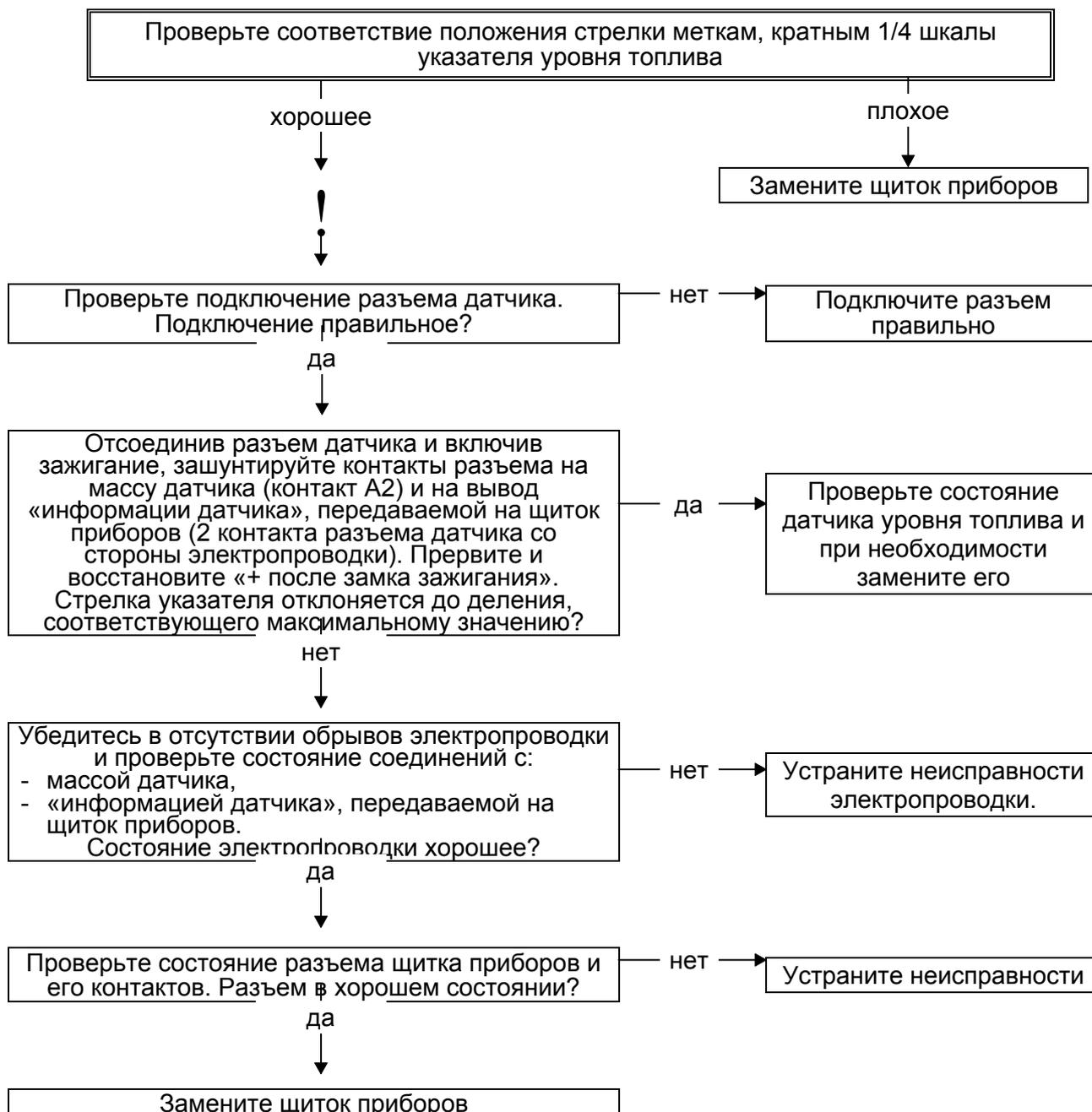
ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
----------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 4	ОТСУТСТВИЕ ИНФОРМАЦИИ ОБ УРОВНЕ ТОПЛИВА НА СТРЕЛОЧНОМ УКАЗАТЕЛЕ (при наличии топлива в баке).
--------------	--

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



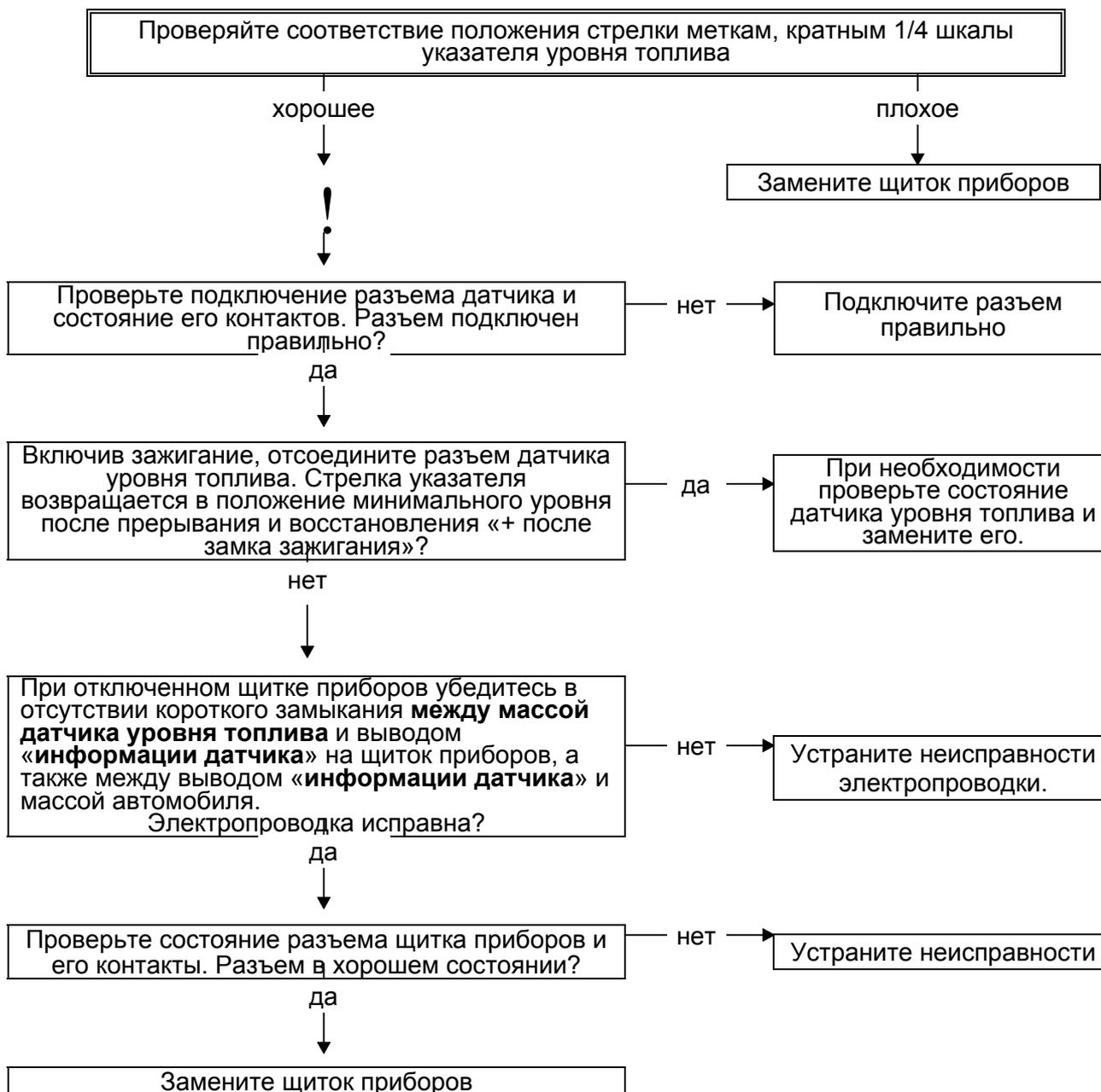
ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
----------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 5	СТРЕЛКА УКАЗАТЕЛЯ НЕИЗМЕННО НАХОДИТСЯ В ПОЛОЖЕНИИ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ТОПЛИВА (ЗАЖИГАНИЕ ВКЛЮЧЕНО), ХОТЯ БАК НЕ ПОЛНОСТЬЮ ЗАПРАВЛЕН ТОПЛИВОМ
--------------	--

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»).
-----------------	--



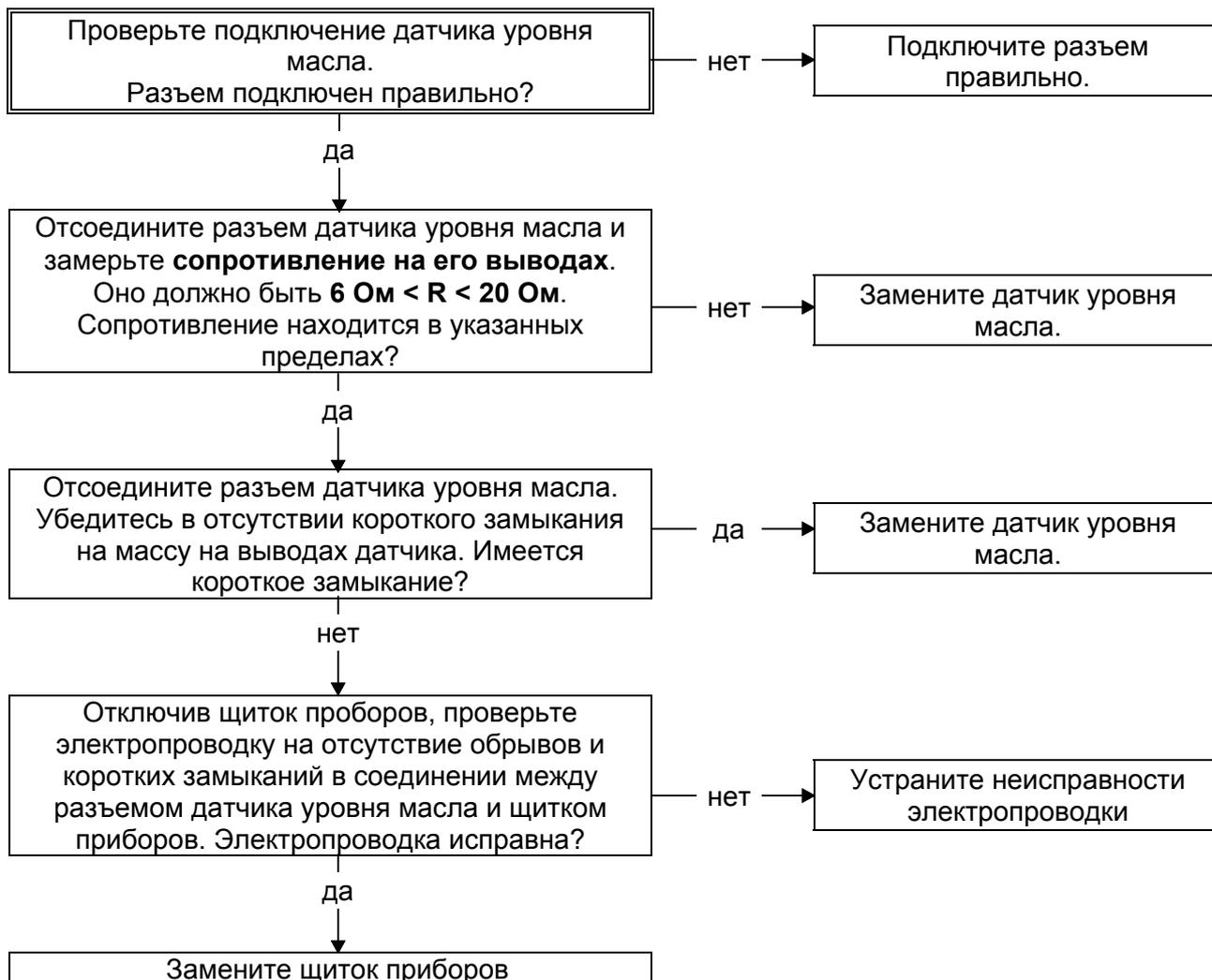
ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
----------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 6	ВЫВОДИТСЯ ПОКАЗАНИЕ СУММИРУЮЩЕГО ОДОМЕТРА БЕЗ ВЫСВЕЧИВАНИЯ ИНДИКАТОРА УРОВНЯ МАСЛА.
--------------	--

УКАЗАНИЯ	Перед началом ремонта замерьте напряжение аккумуляторной батареи во время запуска двигателя автомобиля. Если оно ниже или равно 7 V , зарядите батарею. Будьте осторожны при замере напряжения, чтобы не повредить разъемы
-----------------	---



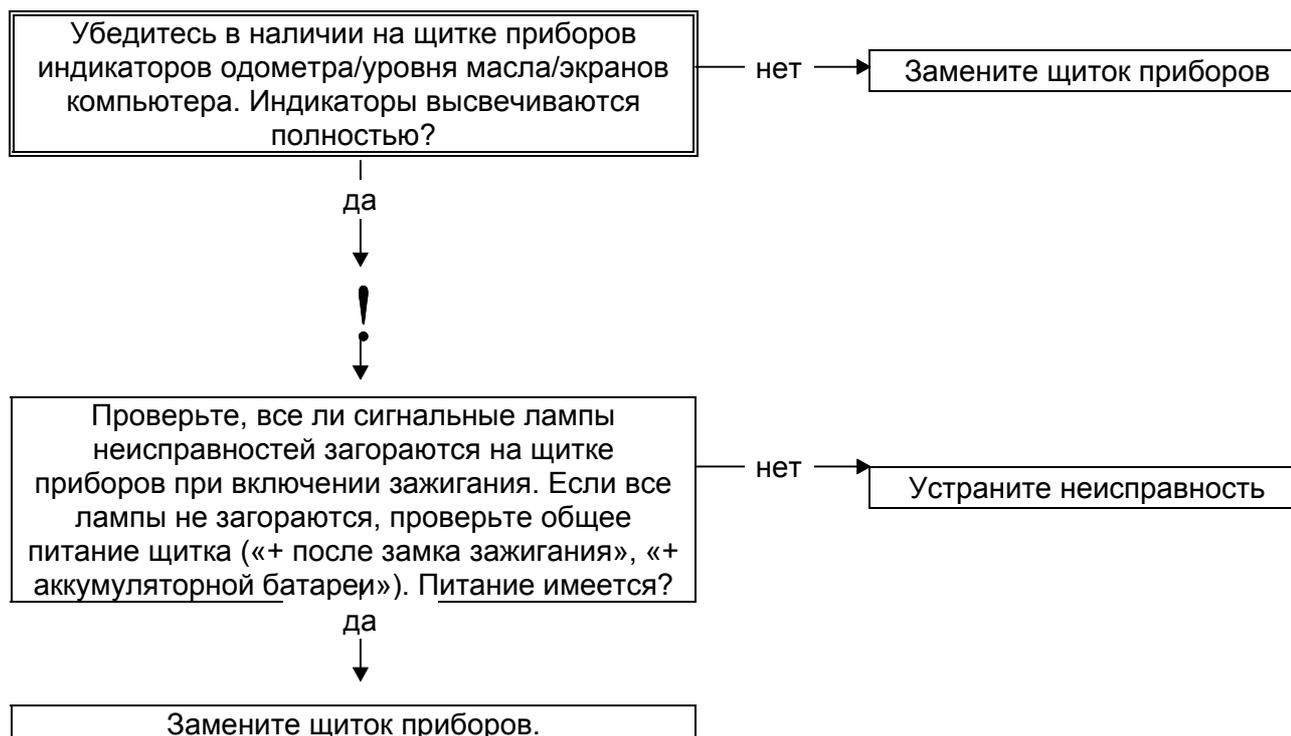
ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
--------------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 7	ОТСУТСТВУЮТ ПОКАЗАНИЯ УРОВНЯ МАСЛА И ПОКАЗАНИЯ ОДОМЕТРА
--------------	--

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



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**

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

ALP 9	СТРЕЛКА УКАЗАТЕЛЯ НАХОДИТСЯ НЕИЗМЕННО В ПОЛОЖЕНИИ 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»).

**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

ALP 9
ПРОДОЛЖЕНИЕ

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

**ПОСЛЕ
РЕМОНТА**

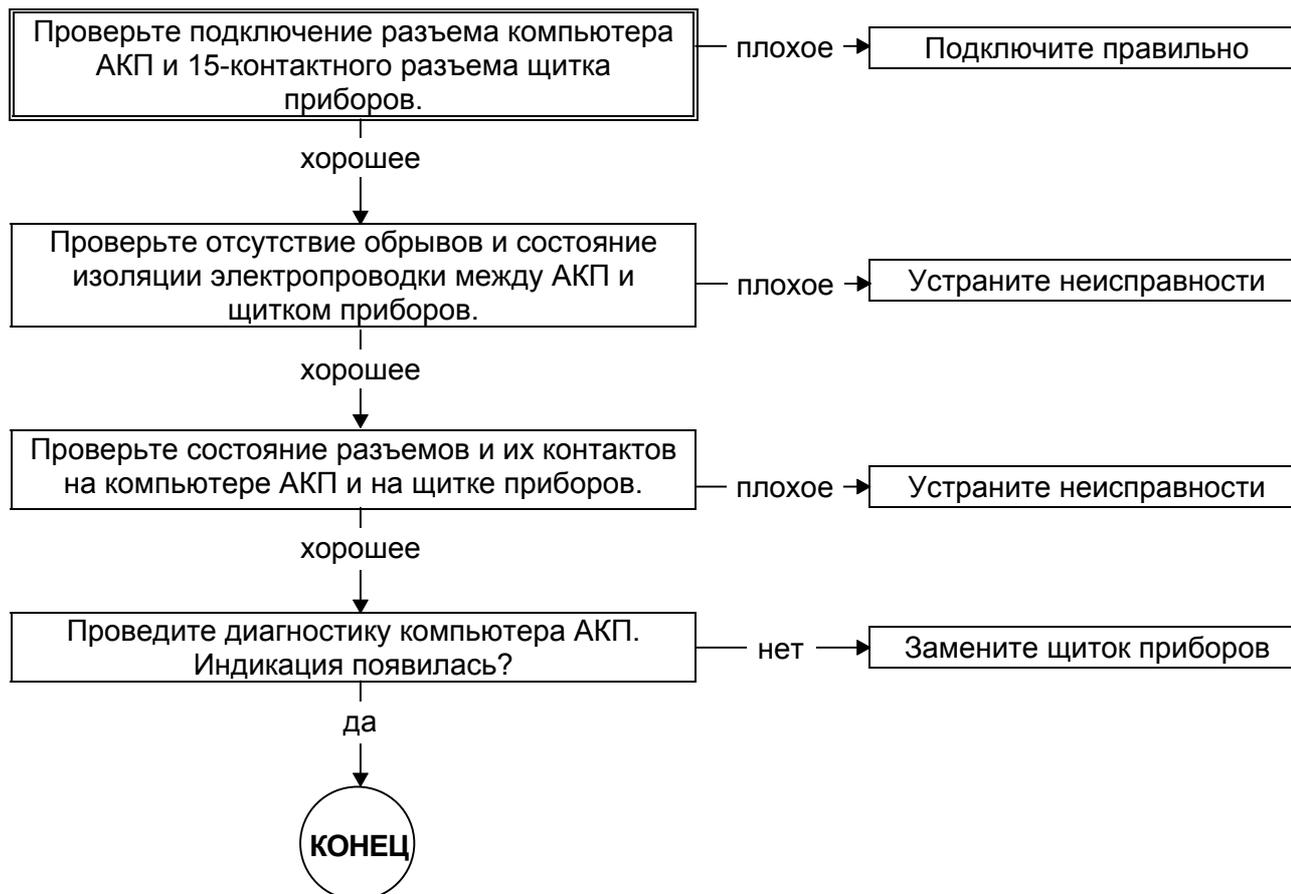
При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.

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.
-----------------	---



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

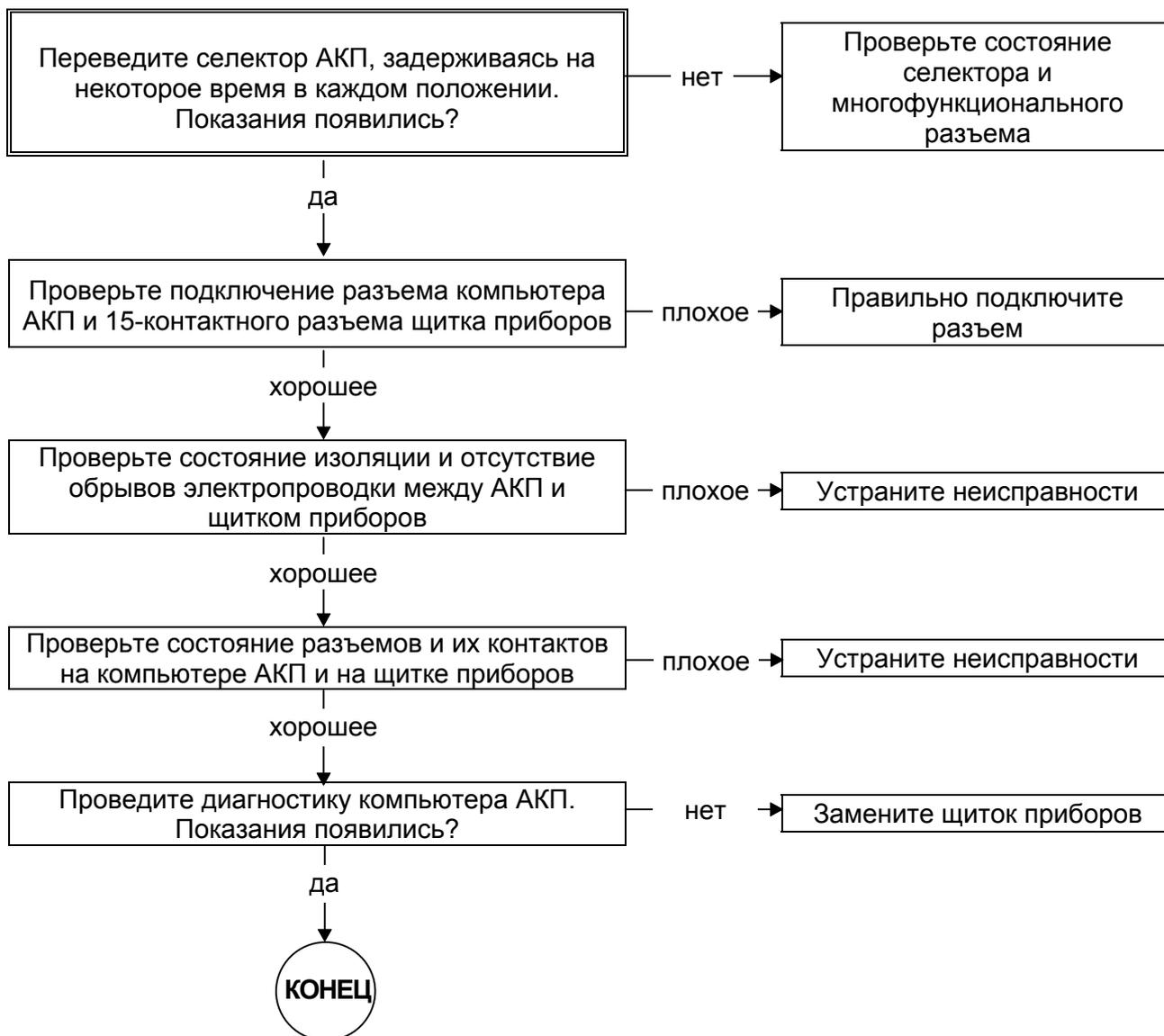
ПОСЛЕ РЕМОНТА	При необходимости отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.). Убедитесь, что все функции щитка приборов работают исправно.
--------------------------	---

Щиток приборов с бортовым компьютером или без него

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 11	ОТСУТСТВУЕТ ИНДИКАЦИЯ ВКЛЮЧЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ, СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА НЕ ГОРИТ.
---------------	--

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



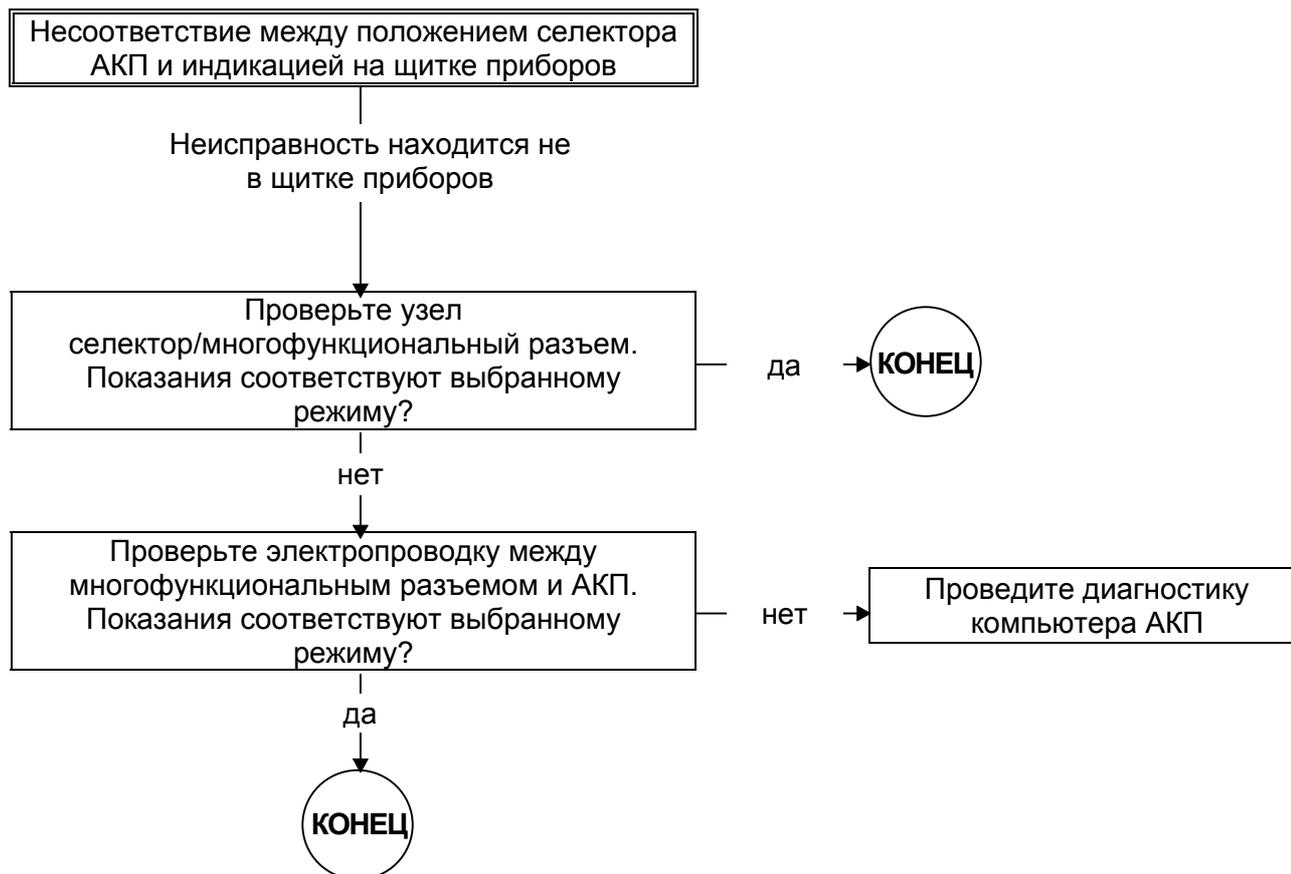
ПРИМЕЧАНИЕ: сотрите из памяти компьютера впрыска информацию о всех неисправностях, обнаруженных в результате диагностики.

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.
--------------------------	---

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	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

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

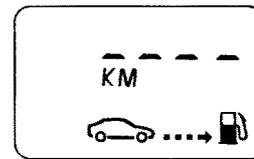
Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 1	ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО ПОКАЗАНИЯ ЗАПАСА ХОДА ПО ОСТАТКУ ТОПЛИВА
-------	---

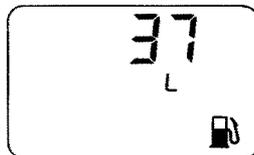
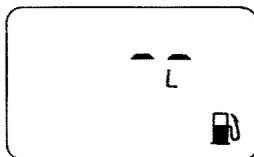
УКАЗАНИЯ	Диагностика щитка приборов производится при включенном зажигании. Запустите процедуру диагностики, для чего нажмите и удерживайте нажатой кнопку переключения режимов работы дисплея бортового компьютера, находящуюся на торце рычага управления стеклоочистителем, и включите зажигание.
-----------------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

ПОЯВЛЕНИЕ МИГАЮЩИХ ТИРЕ ВМЕСТО ПОКАЗАНИЯ ЗАПАСА ХОДА

М(мили)
для
Велико-
британии

ЗАПАС ХОДА

Для вывода необходимых показателей нажмите кнопку переключения режимов работы дисплея бортового компьютера, находящуюся на торце рычага управления стеклоочистителем



Величина, выведенная на дисплей, (количество оставшегося в баке топлива) должна отражать величину сопротивления датчика R. При сопротивлении датчика $280 \Omega < R < 340 \Omega$ (резерв) высвечивается 5 и сигнальная лампа загорается.

и

Обнаружена неисправность датчика

Проверьте подключение датчика, состояние контактов разъема и электропроводку.

плохое

Устраните неисправности. Информация, выданная бортовым компьютером после этих действий, правильная?

хорошее

нет

да

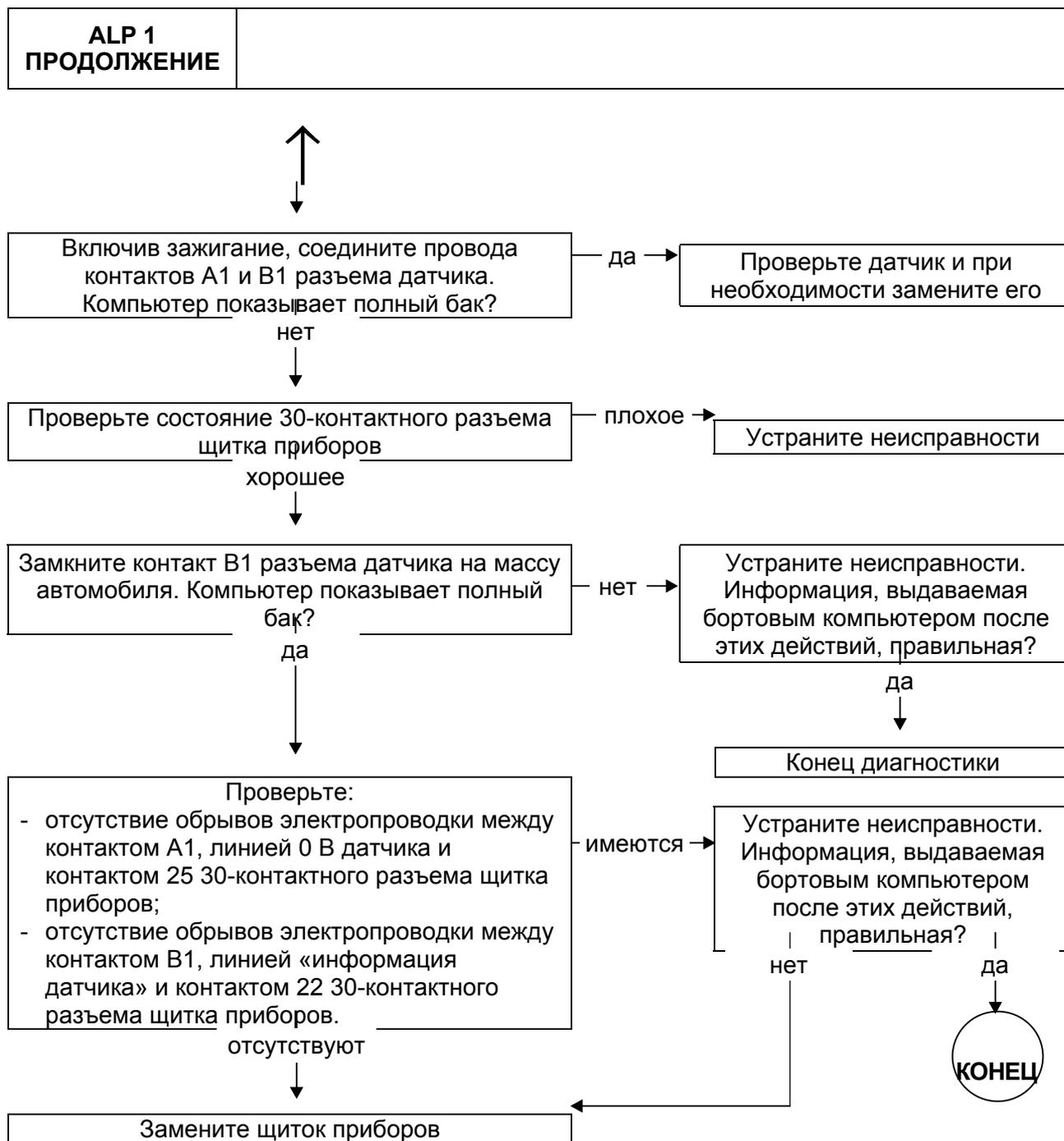
КОНЕЦ

**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**

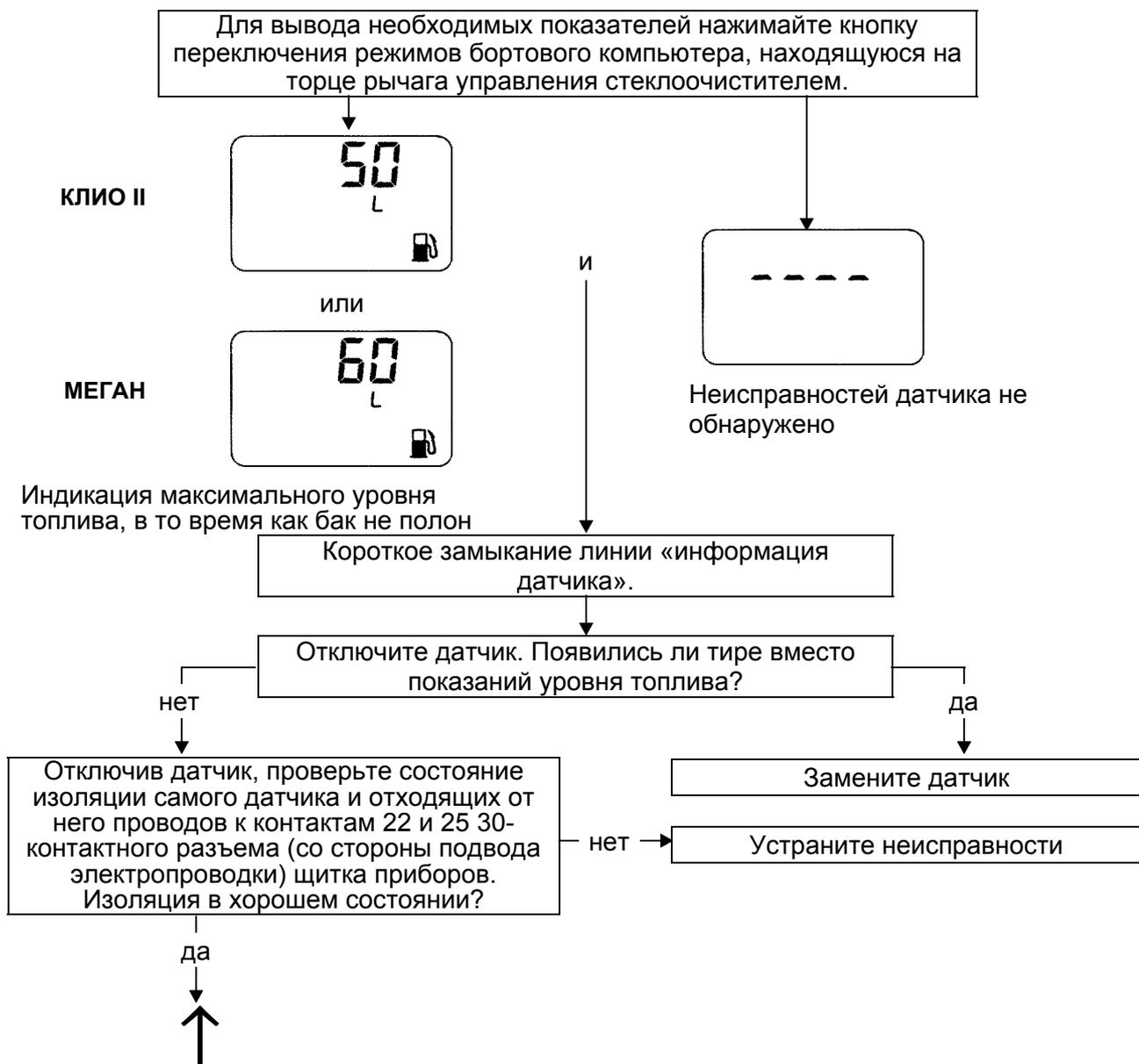
Отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.), если это необходимо. Проверьте, что все функции щитка приборов работают исправно.

Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ALP 2	НЕПРАВИЛЬНАЯ ИНДИКАЦИЯ ЗАПАСА ХОДА
--------------	---

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 с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

**ПОСЛЕ
РЕМОНТА**

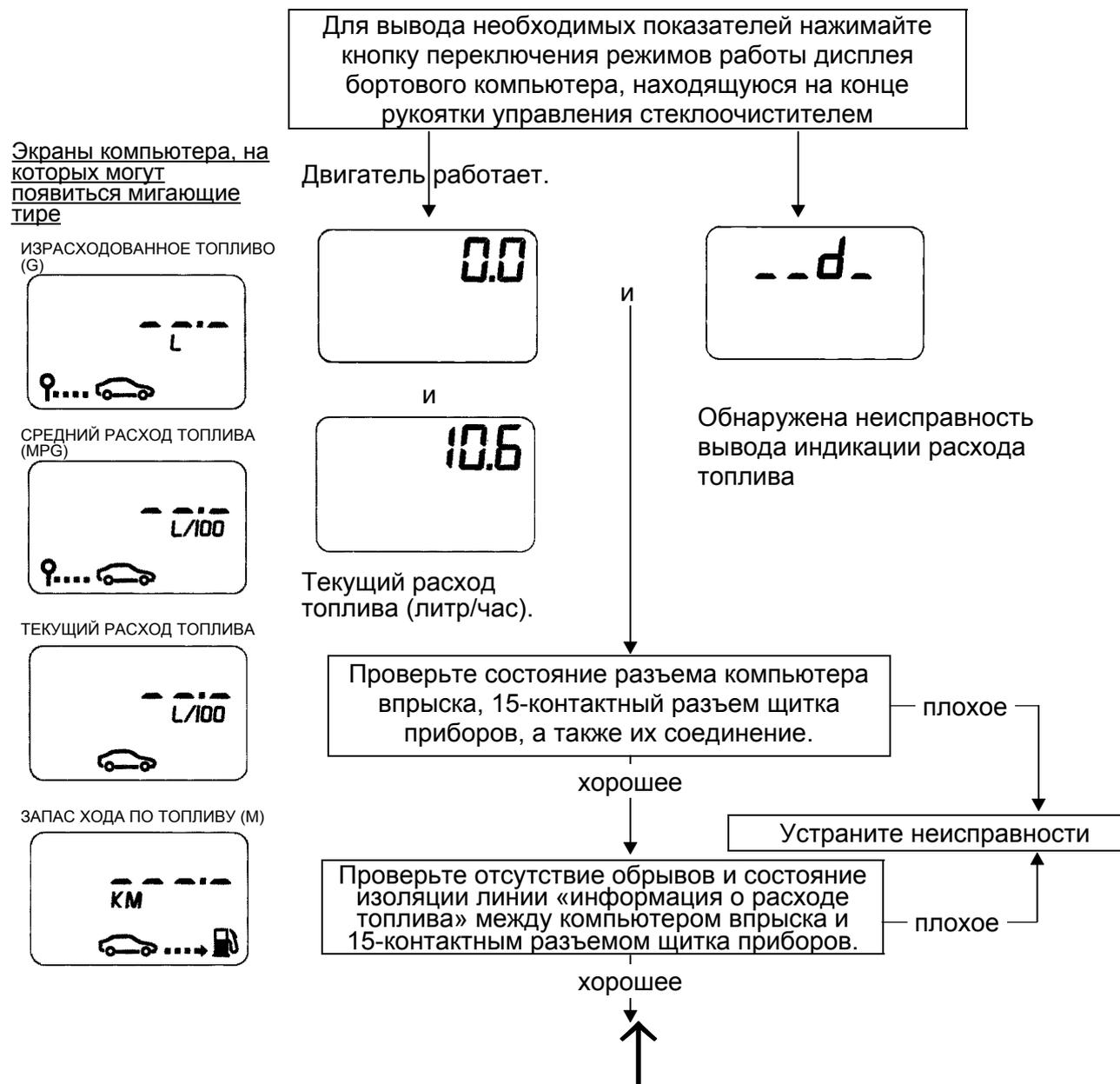
Отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.), если это необходимо. Проверьте, что все функции щитка приборов работают исправно.

Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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	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**

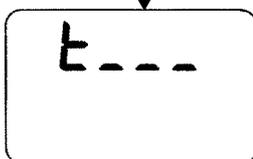
Отрегулируйте различные функции щитка приборов (часы, обнуление показаний на дисплее бортового компьютера и т.д.), если это необходимо. Проверьте, что все функции щитка приборов работают исправно.

Щиток приборов с бортовым компьютером

ДИАГНОСТИКА – АЛГОРИТМ ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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.

Для вывода на дисплей информации, указывающей о неисправности датчика, нажимайте на кнопку переключения режимов работы дисплея компьютера.



Обнаружена неисправность датчика температуры охлаждающей жидкости

Короткое замыкание на массу входа линии информации о температуре охлаждающей жидкости на щиток приборов.

Проверьте подключение датчика, состояние контактов разъема и электропроводки.

хорошее

плохое

Включив зажигание, отсоедините разъем датчика температуры охлаждающей жидкости. Стрелка опустилась в положение минимальной температуры?

Устраните неисправности

да

нет

Замените датчик температуры охлаждающей жидкости

**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**

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.