

VELSATIS

8 Электрооборудование

86C МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА

Видеосистема	86C - 1
Инфракрасный ПДУ	86C - 4
Панель управления видеосистемой	86C - 6
Экран видеосистемы	86C - 8
Защитный код	86C - 9
Самодиагностика	86C - 10
Жалобы владельца	86C - 11
Алгоритм поиска неисправностей	86C - 12

BJ0E - BJ0J - BJ0K - BJ0M - BJ0P - BJ0V

77 11 311 313

ФЕВРАЛЬ 2006 г.

EDITION RUSSE

"Методы ремонта, рекомендуемые изготовителем в настоящем документе, соответствуют техническим условиям, действительным на момент составления руководства.

В случае внесения конструктивных изменений в изготовление деталей, узлов, агрегатов автомобиля данной модели, методы ремонта могут быть также соответственно изменены".

Все авторские права принадлежат Renault s.a.s.

Воспроизведение или перевод, в том числе частичные, настоящего документа, равно как и использование системы нумерации запасных частей, запрещены без предварительного письменного разрешения Renault s.a.s.

© Renault s.a.s. 2006 г.

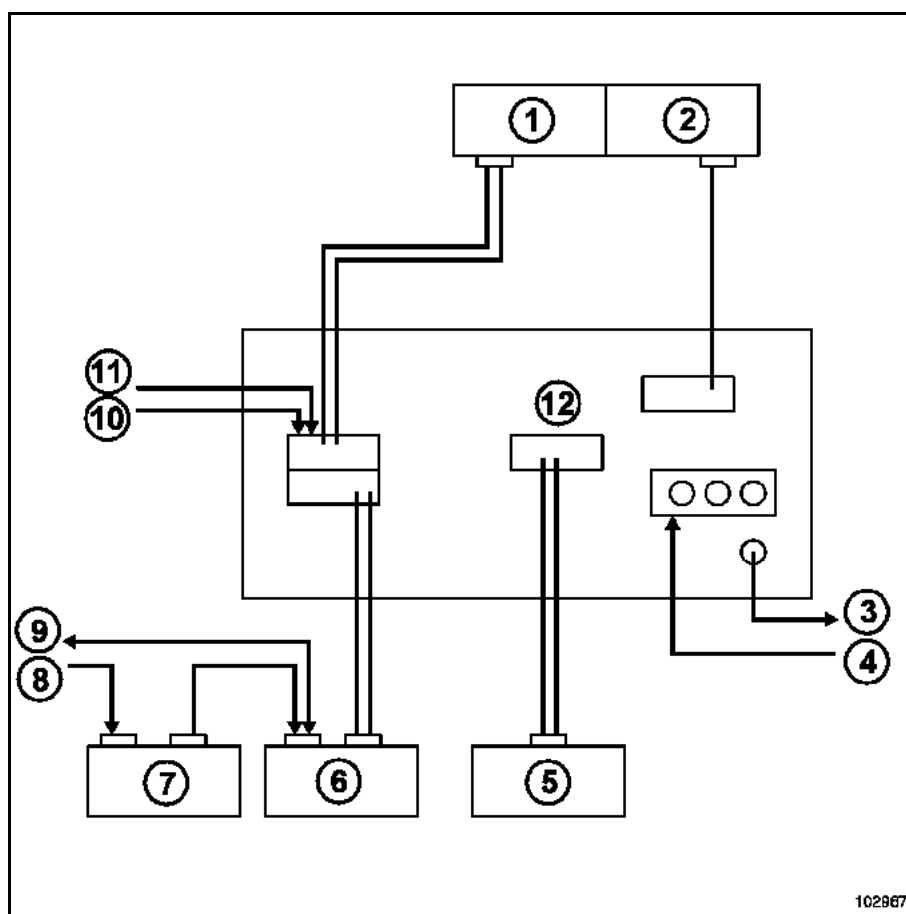
Общие сведения

В состав предназначенной для пассажиров задних сидений видеосистемы входят:

- видеопроигрыватель, установленный под подушкой заднего сиденья,
- панель управления (А) видеосистемой, размещенная за задней панелью консоли, с выключателем и разъемами для подключения наушников и дополнительного оборудования,
- экран, выполненный в одном узле с приводным электродвигателем,
- аудиосистемы **"максимальной комплектации"**,
- инфракрасный ПДУ, посылающего управляющие сигналы на панель управления.

Видеосистема предназначена для проигрывания видеодисков, аудио компакт-дисков и для подключения дополнительных систем (игровых приставок, видеокамер и т. п.).

Принципиальная схема



- 1 Блок убирающегося экрана
- 2 Дисплей
- 3 Выход для подключения наушников
- 4 Вход для подключения дополнительных устройств
- 5 Видеопроигрыватель
- 6 Тюнер-усилитель
- 7 Чейнджер компакт-дисков
- 8 "+" аккумуляторной батареи
- 9 Напряжение бортовой сети ("+" потребителей электроэнергии, "+" после замка зажигания)
- 10 "+" аккумуляторной батареи
- 11 Напряжение бортовой сети ("+" потребителей электроэнергии, "+" после замка зажигания)
- 12 Панель управления видеосистемой

Для ремонтных целей система имеет меню встроенной самодиагностики, см. раздел "**Самодиагностика**". Запрещается выполнять какие-либо работы с элементами системы. Неисправный элемент подлежит замене.

РАБОТА

Для надежной работы системы напряжение аккумуляторной батареи должно быть в пределах **11 - 15 В**. В противном случае работа системы будет ограничена по времени или систему нельзя будет использовать.

При высокой температуре работа системы нарушается или становится невозможной.

Система работает при положении **"+"** **потребителей электроэнергии карточки**. Для выпуска экрана нажмите на выключатель на панели управления видеосистемой или на кнопку ПДУ.

После прекращения подачи на систему напряжения питания **"+"** **потребителей электроэнергии** экран автоматически убирается после временной выдержки в несколько секунд.

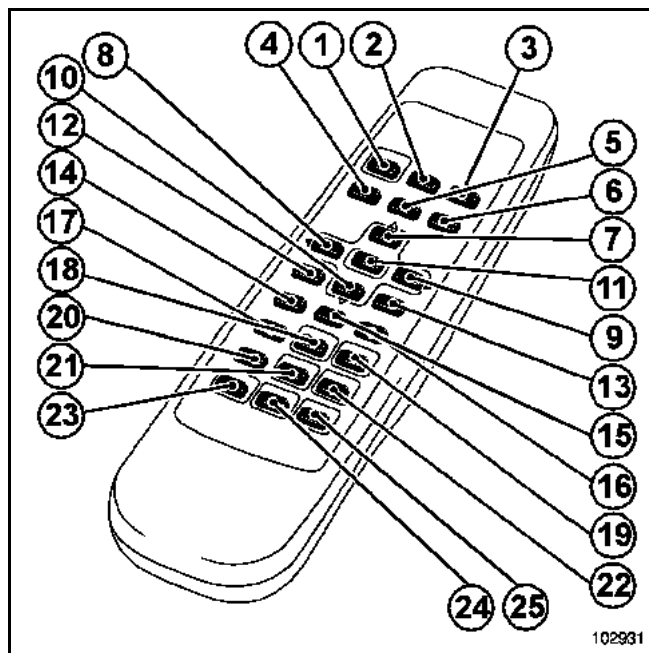
Система защищена четырехзначным кодом. Код можно изменить, см. **"Защитный код"**. Код запрашивается после каждого отключения питания.

Система имеет функцию самодиагностики.

МЕНЮ



ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:



- 1 Выключатель системы
- 2 Регулировка наклона экрана
- 3 Включение и выключение экрана
- 4 Доступ в меню настройки панели управления
- 5 Выбор источника видеосигнала
- 6 Доступ к меню видеосистемы
- 7 Клавиша переключения страниц в меню
- 8 Клавиша переключения страниц в меню
- 9 Клавиша переключения страниц в меню
- 10 Клавиша переключения страниц в меню
- 11 Клавиша подтверждения
- 12 Выбор формата изображения и крупного плана
- 13 Доступ к цифровой клавиатуре
- 14 Выбор языка звукового сопровождения видеодиска
- 15 Клавиша регулировки звука, яркости, контрастности и т. п.
- 16 Клавиша регулировки звука, яркости, контрастности и т. п.
- 17 Выбор языка субтитров видеодиска
- 18 Быстрый возврат
- 19 Быстрое продвижение
- 20 Выбор ракурса видеодиска
- 21 Возврат на предыдущую запись
- 22 Переход на следующую запись
- 23 Остановка чтения диска
- 24 Остановка изображения
- 25 Обычное воспроизведение видео- или аудиодиска

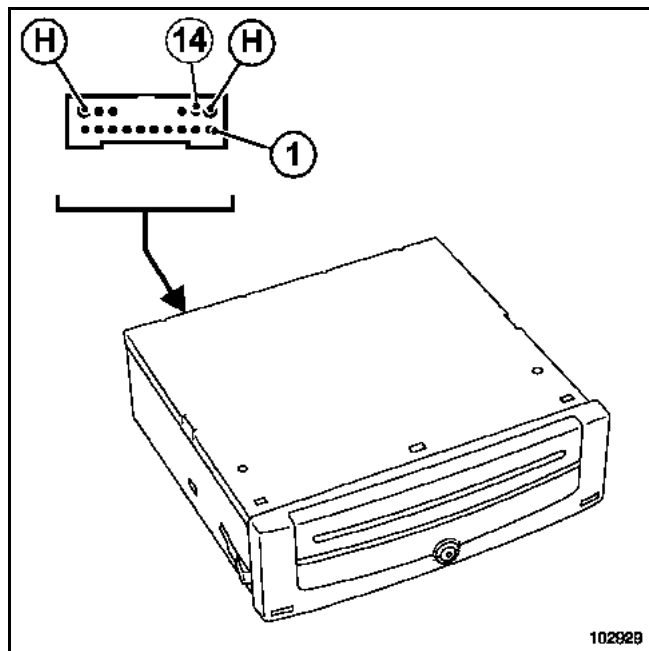
ПДУ не имеет защитного кода, т. е. можно воспользоваться ПДУ от другого автомобиля (Espace).

Для управления системой с ПДУ следует направить его на один из инфракрасных датчиков на панели управления или на чейнджере компакт-дисков, расположенного на передней консоли приборной панели.

Некоторые функции (субтитры, угол показа, крупный план или язык) недоступны. Они зависят от меню видеодиска.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

14-контактный разъем (для подключения к панели управления видеосистемы)



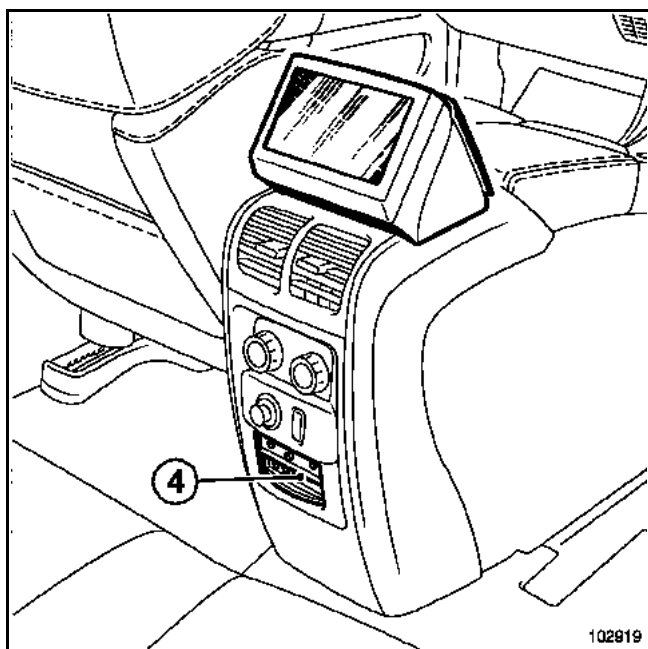
Можно проверить значения сопротивления системы:

- сопротивление сигнала Y: **75 Ом** между выводами 34CP и 34CQ,
- сопротивление сигнала C: **75 Ом** между выводами 34CS и 34CT,
- сопротивление на выходах аудиосистемы: **100 кОм** между выводами 34CK и 34CL, затем между выводами 34CM и 34CN.

См. Техническую ноту, электросхемы, Velsatis, код 1280.

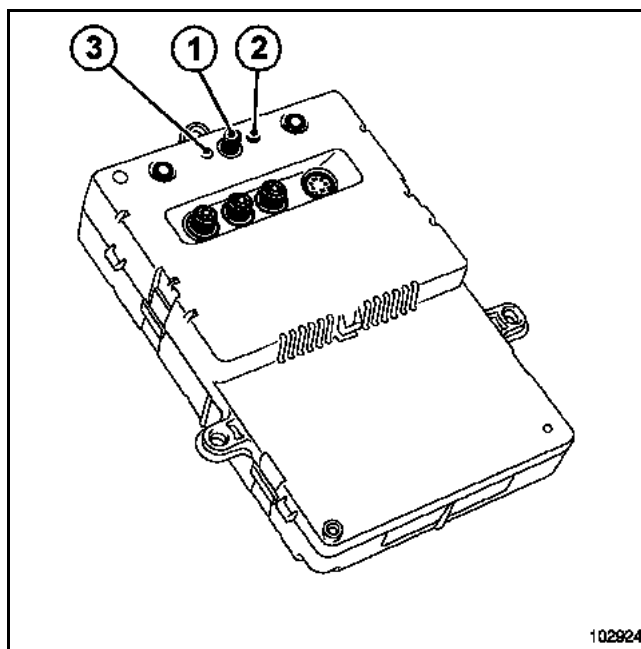
Примечание:

Две больших защелки на разъемах служат направляющими (H).



Видеосистема (4) является единственным элементом системы, защищенным кодом (см. **Защитный код**).

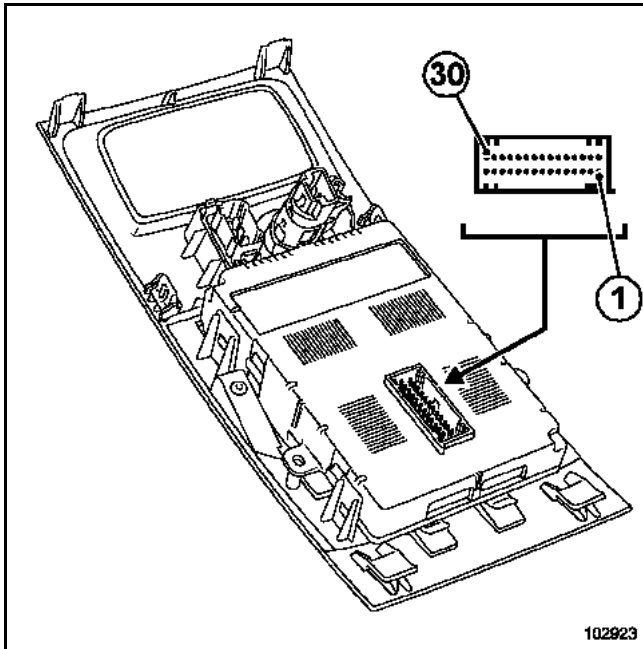
Панель имеет режим самодиагностики (см. **"Самодиагностика"**).



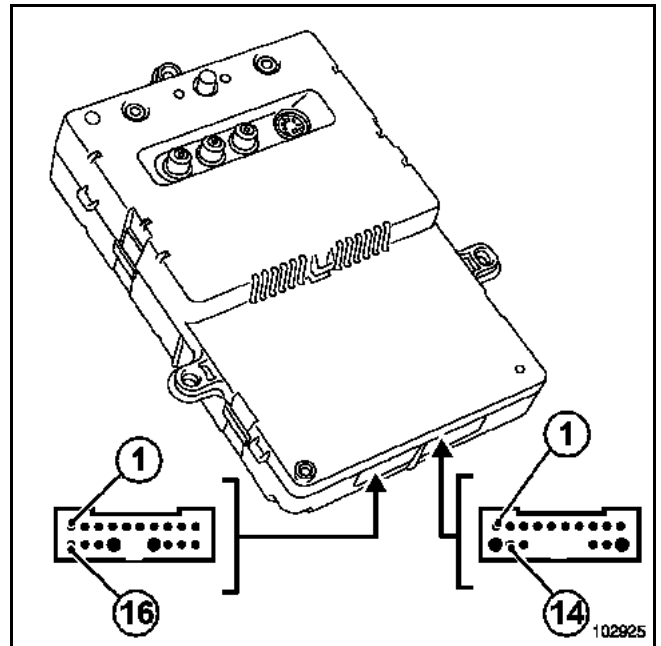
На панели имеется:

- выключатель (1),
- сигнальная лампа включения (2),
- инфракрасный приемник (3),
- два разъема для подключения наушников, правый и левый,
- входы для подключения дополнительных аудио и видеоустройств.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



См. Техническую ноту, электросхемы, Velsatis, код 1273.

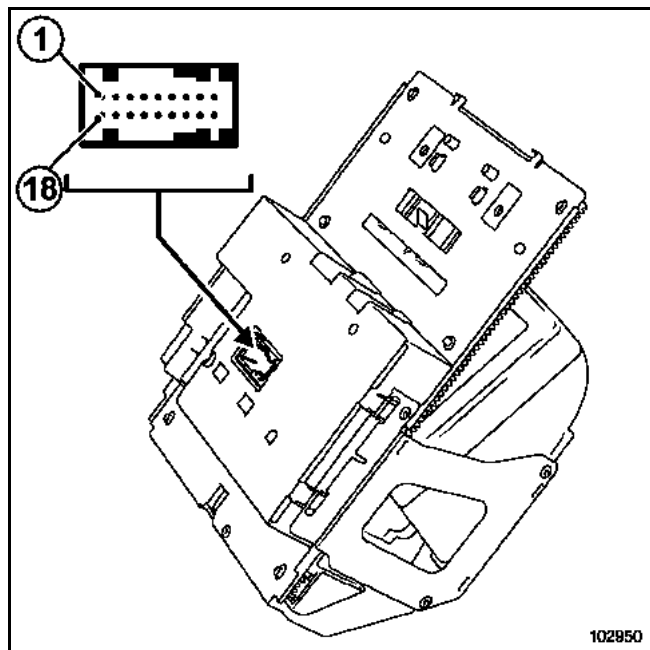


Выключатель экрана:

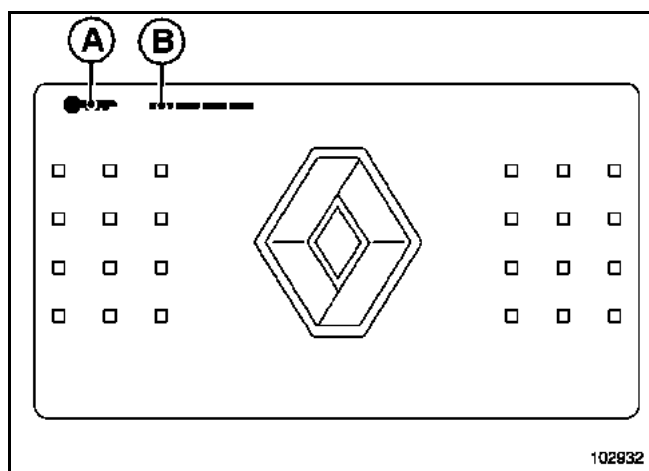
- экран выключен: **0 В**
- экран включен: **12 В**

Напряжение выходного сигнала яркости должно быть в пределах **0 - 5 В**.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



См. Техническую ноту, электросхемы, Velsatis, код 1303.



A Ключ блокировки:

- Ключ белого цвета: система заблокирована после отключения электропитания. Введите защитный код.
- Ключ красного цвета: система заблокирована после пяти неудачных попыток ввода кода. Выполните процедуру разблокировки.

B Цифровые клавиши для ввода кода (для ввода черточек нажмите на клавишу **"shift"** ПДУ).

Процедура ввода защитного кода:

- Включите панель управления (экран разворачивается и на нем появляется эмблема RENAULT и ключ белого цвета (**A**)).
- Нажмите клавишу **"shift"** ПДУ, чтобы вывести черточки (**B**).
- Введите код из четырех цифр и подтвердите ввод.

Примечание:

Система блокируется после пяти неудачных попыток ввода кода.

Процедура разблокировки:

- Включите панель управления. Появляются эмблема и ключ красного цвета (**A**),
- Нажмите на клавишу **"shift"** ПДУ. На экране высвечиваются черточки (**B**).
- введите "6401" (что является кодом для панели управления видеосистемой),
- панель генерирует код из четырех цифр (цифровой), если присланный код содержит 2 цифры, дополните его двумя нулями (например: 24 → 0024),
- войдите в сервер с имеющимся VIN (ИНА) и кодом сформированным панелью управления видеосистемой. В меню "Восстановление кода Панели управления видеосистемой" введите VIN и код. Сервер выдаст код разблокировки,
- нажмите на клавишу **"shift"** ПДУ. На экране высвечиваются черточки (**B**).
- Введите код разблокировки,
- панель управления высвечивает "Новый Код", введите новый код (например, код аудиосистемы, чтобы избежать применение нескольких кодов), введите код дважды,
- панель управления видеосистемой разблокирована и готова к работе (ключ больше не высвечивается).

САМОДИАГНОСТИКА

Нажмите шесть раз на клавишу "**shift**", чтобы получить доступ к цифровой клавиатуре.

Для выполнения теста введите код **1046**.

Теперь на экран выводятся письменные сообщения системы диагностики или системы выдает сигналы миганием сигнальной лампы:

- **Однократное мигание** сигнальной лампы и вывод на экран сообщения: "**1**" идет самодиагностика.
- **Двукратное мигание** сигнальной лампы и вывод на экран сообщения: "**2**" панель неисправна.
- **Трехкратное мигание** сигнальной лампы и вывод на экран сообщения: "**3**" видеопроигрыватель неисправен.
- **Четырехкратное мигание** сигнальной лампы и вывод на экран сообщения: "**4**" блок выпуска и уборки экрана неисправен.
- **Пятикратное мигание** сигнальной лампы и вывод на экран сообщения: "**5**" самодиагностика закончена.
- **Шестикратное мигание** сигнальной лампы и вывод на экран сообщения: "**6**" Нет неисправностей.

Примечание:

Сигнальная лампа панели управления должна мигать при каждом нажатии на клавишу ПДУ.

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА

Жалобы владельца

86C

НЕТ ЗВУКА В ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯХ АУДИОСИСТЕМЫ

→ АПН 1

РЕЗКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ ЗВУКА

→ АПН 2

НЕТ ИЗОБРАЖЕНИЯ (ЭКРАН ЧЕРНЫЙ) ИЛИ НА ЭКРАНЕ "ЗАВИСЛА" СТАРТОВАЯ СТРАНИЦА

→ АПН 3

ЯРКОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ НЕ МЕНЯЕТСЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

→ АПН 4

ЭКРАН НЕ ВЫДВИГАЕТСЯ

→ АПН 5

ПДУ НЕ РАБОТАЕТ

→ АПН 6

ВНИМАНИЕ

Нарушения работы часто бывают связаны с программным обеспечением видеосистемы (ошибки в программе). Например, зависшее изображение, нет индикации или звука и т. д.

Для устранения нарушений работы такого рода отключите видеосистему, затем подключите ее снова через несколько секунд (при помощи разъема панели управления или аккумуляторной батареи); этого часто бывает достаточно.

Выполняйте эту операцию перед проверкой проводки и заменой элемента системы.

Убедитесь также, что неисправность не связана с диском: диск поврежден, формат не опознается (проигрыватель не может распознавать файлы MP3 или файлы DIV X видеодисков не принадлежащих зоне 2, а также некоторые записанные диски). Чтобы окончательно убедиться в неисправности системы, попробуйте проиграть другой диск прежде, чем приступить к разборке или диагностике.

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА

Алгоритм поиска неисправностей

86C

АПН 1

Нет звука в громкоговорителях аудиосистемы

В при считывании видеодиска нет звукового сопровождения.

Убедитесь, что аудиосистема работает, установите громкость 15.

Проверьте параметрирование аудиосистемы при помощи клавиши "expert": "Aux" в положение "включено" или AUTO.

Параметрирование соответствует норме?

нет

Измените настройку параметров.

да

Вставьте видеодиск в проигрыватель.

да

Включите аудиосистему на источник "AUX" с помощи клавиши "Source". На дисплеи высвечивается "AUX".

Хорошее ли качество изображения при прочитывании диска?

нет

Проверьте подключение видеопроигрывателя к панели управления.

да

Вставьте аудиодиск в видеопроигрыватель.

Есть ли звук в аудиосистеме?

да

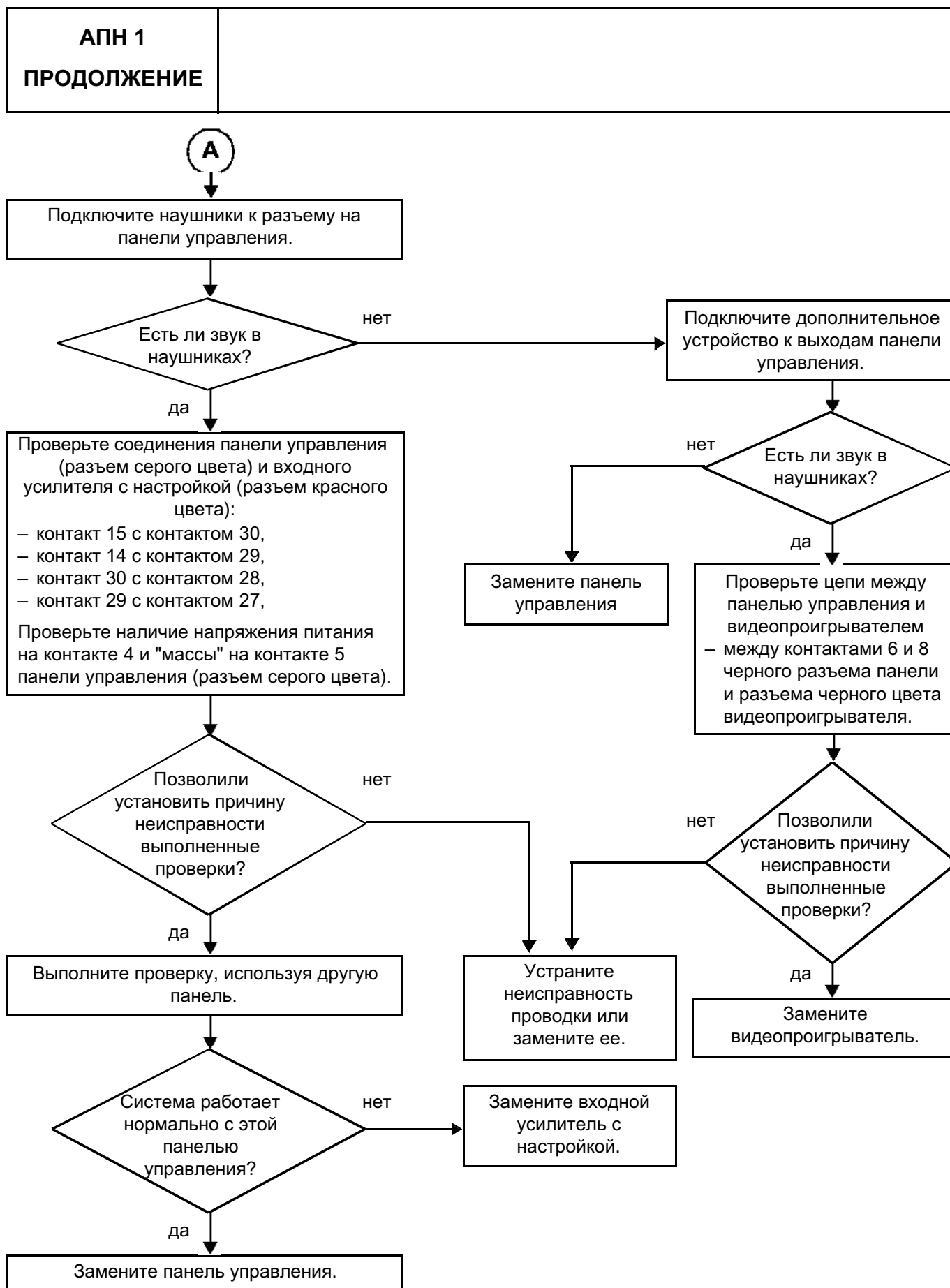
Видеодиск не совместим с системой или он поврежден. Проверьте аудиохарактеристики видеодиска.

нет

A

МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА

Алгоритм поиска неисправностей

86C

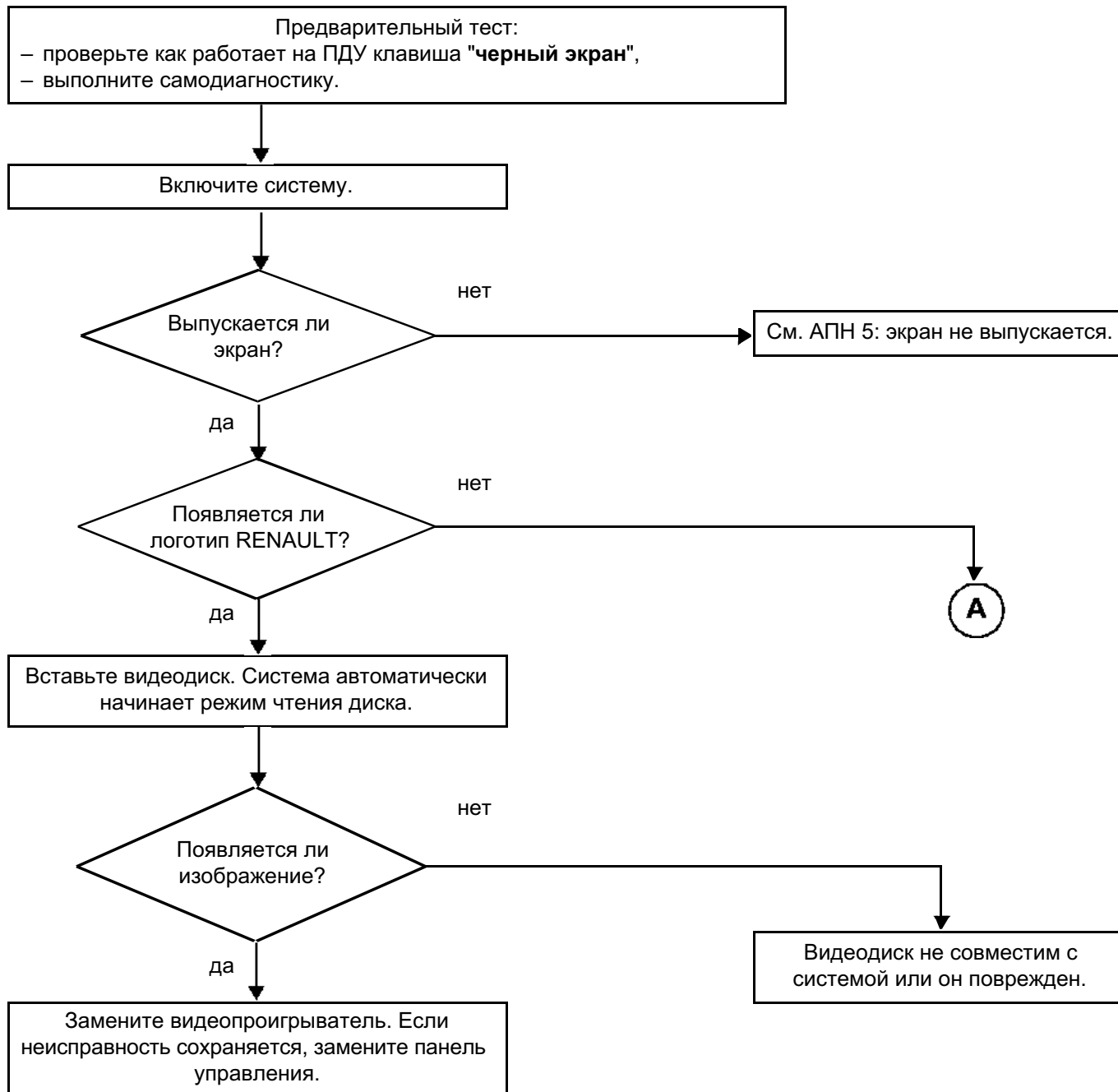
АПН 2

Резкое увеличение громкости звука

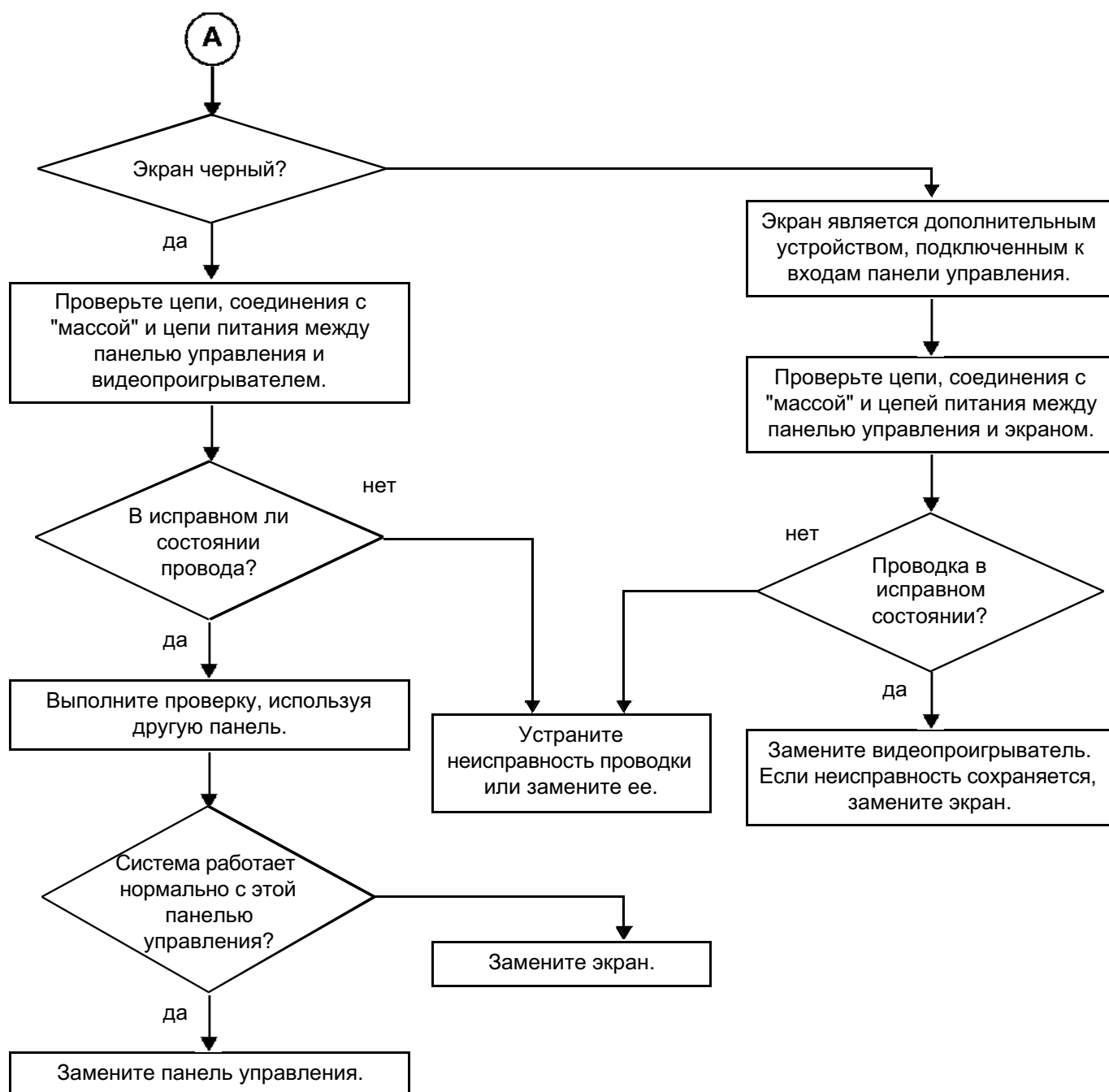


АПН 3

Нет изображения (экран черный или голубой) или на экране "зависла" первая страница

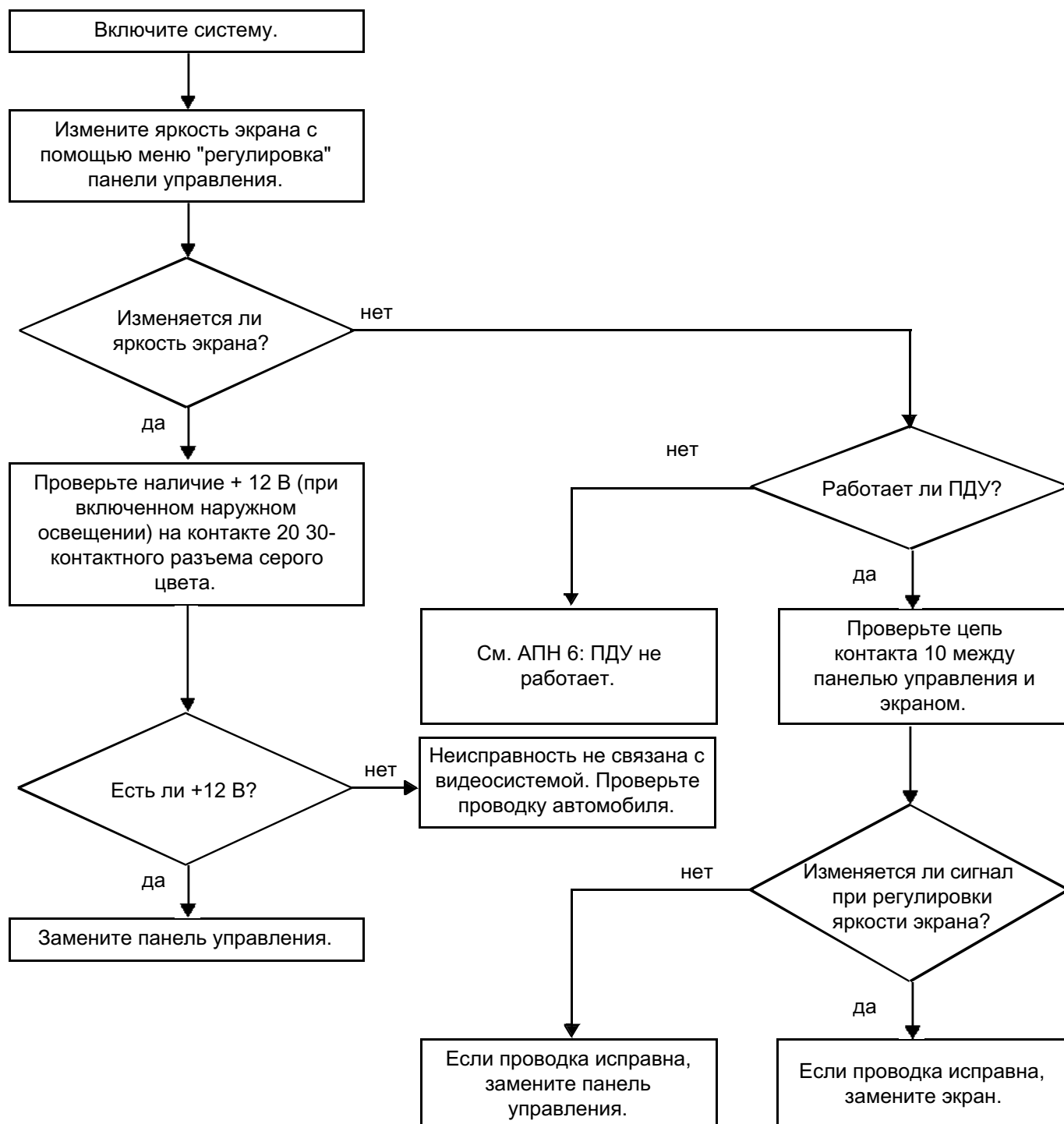


АПН 3
ПРОДОЛЖЕНИЕ



АПН 4

Яркость изображения не меняется при включении наружного освещения



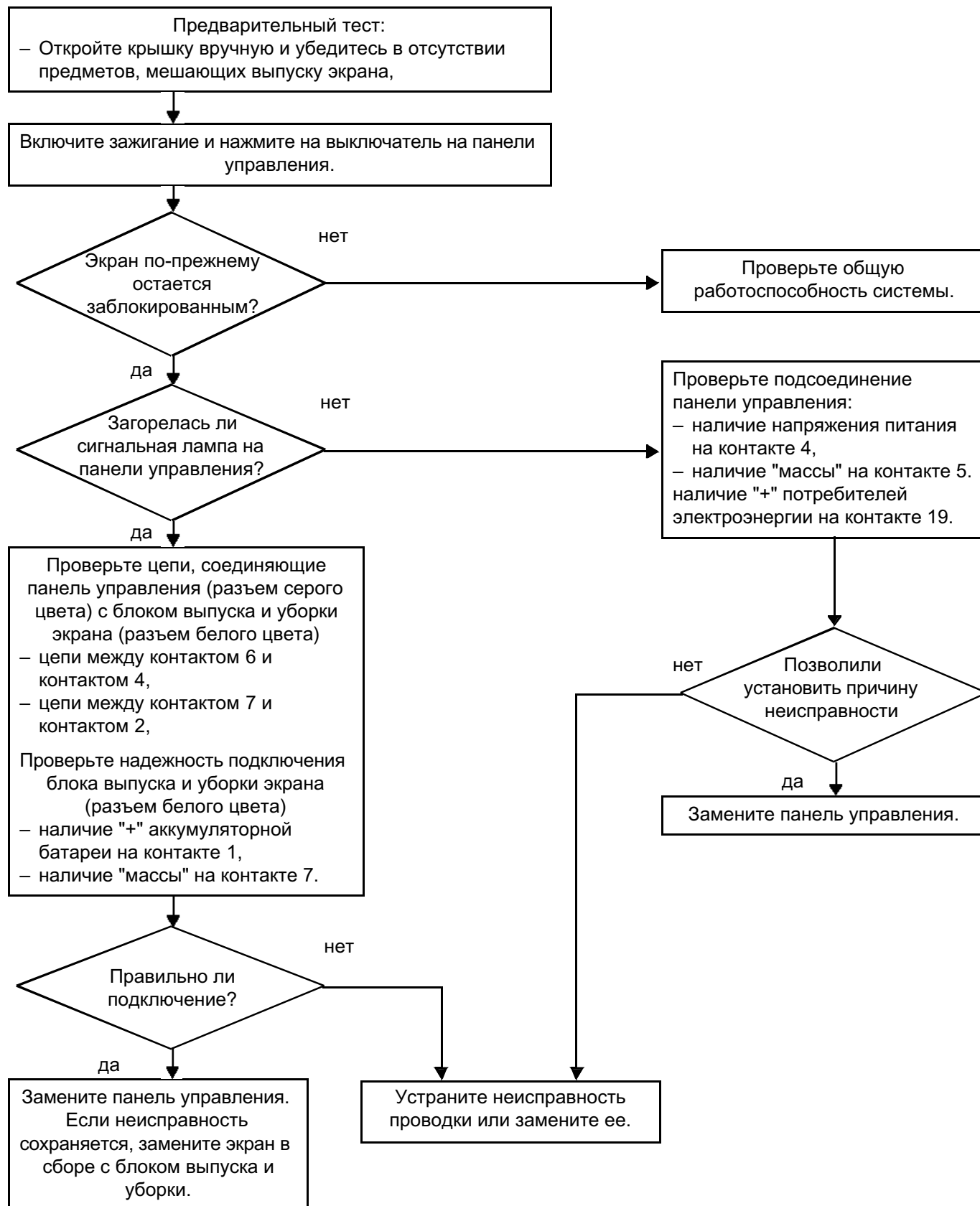
МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА

Алгоритм поиска неисправностей

86С

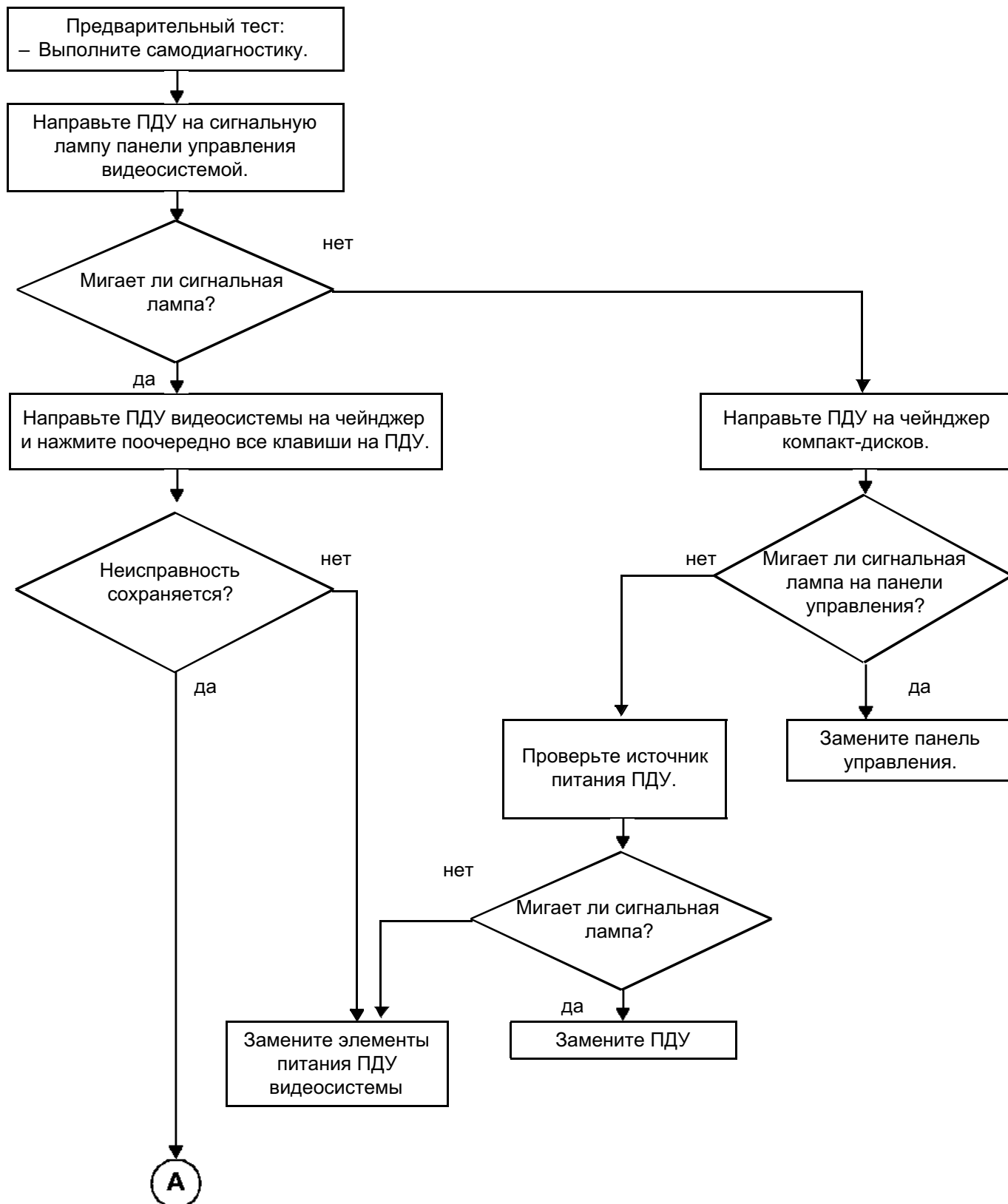
АПН 5

Экран не выпускается



МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ СИСТЕМА

Алгоритм поиска неисправностей

86C**АПН 6****ПДУ видеосистемы не работает (время от времени или постоянно)**

АПН 6
ПРОДОЛЖЕНИЕ

