

# ОПЕРАЦИИ ПОСЛЕПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА : АУДИОСИСТЕМА

*C OPR 8631*

## 1. Автомагнитола

### 1.1. Считывание ошибок

Можно считать следующие ошибки с помощью диагностического прибора :

- Нет связи с многофункциональным дисплеем
- Неисправность автомагнитолы
- Повреждение антенного входа

### 1.2. Чтение параметров

Можно прочесть следующие параметры с помощью диагностического прибора		
Параметр	Состояние параметров	Определения параметра
Номер серии автомобиля	Код VIN	Подволяет прочесть код VIN автомобиля
Идентификация автомагнитолы по коду VIN	Не занесен в память. Внесен в память	Позволяет проверить, занесен ли VIN в память автомагнитолы
Географическая зона использования	Центральная Европа. ЯПОНИЯ. Латинская Америка. Азия. Темно-синий (Inde). Восточная Европа. Арабские страны	Позволяет проверить, конфигурирована ли автомагнитола к правильной географической зоне
BSI в сети VAN	Отсутствует/присутствует	Позволяет проверить, является ли автомагнитола элементом мультиплексной сети
Баланс передних/задних громкоговорителей и задние громкоговорители	Неактивный/активный	Позволяет проверить конфигурацию автомагнитолы для 2 или 4 аудио выходов
Частотный диапазон АМ	Неактивный/активный	Позволяет проверить, конфигурирована ли автомагнитола для электромобиля
Звуковой сигнал	Неактивный/активный	Позволяет проверить, регулируется ли громкость в зависимости от скорости автомобиля
Конфигурирование аудиовыходов	Выход громкоговорителей . Выход line out	Позволяет проверить формат сигнала на выходе из автомагнитолы
Алгоритм коррекции уровня громкости	Закон №0...закон №15	Позволяет проверить используемый алгоритм регулирования звука
Таблица яркости освещения	0x00 до 0xFF	Позволяет проверить уровень подсветки кнопок автомагнитолы
Качество сигнала	0 до 15	Позволяет проверить качество сигнала по шкале от 0 до 15
Уровень сигнала	0 до 15	Позволяет проверить качество приема сигнала по шкале от 0 до 15

### 1.3. ТЕСТЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

С помощью диагностического прибора можно выполнить следующие проверки :

- Поиск по возрастанию частот

- Эмиссия повторного звукового сигнала по переднему левому аудиовыходу
- Эмиссия повторного звукового сигнала по переднему правому аудиовыходу
- Эмиссия повторного звукового сигнала по заднему левому аудиовыходу
- Эмиссия повторного звукового сигнала по заднему правому аудиовыходу
- Подсветка лицевой панели автомагнитолы

## 1.4. Программирование

С помощью прибора диагностики можно настраивать следующие параметры :

- Конфигурация кода VIN
- Конфигурация тюнера к географической зоне
- Активация автоматического регулирования громкости по скорости автомобиля
- Конфигурация формата аудиовыходов
- Конфигурация числа активных выходов
- Активация/отключение диапазона AM
- НаличиеBSI и сети VAN Confort
- Алгоритм коррекции уровня громкости
- Закон подсветки лицевой панели

## 2. Радиотелефон

### 2.1. Считывание ошибок

Можно считать следующие ошибки с помощью диагностического прибора	
Неисправность	Характер неисправности
Нет связи с многофункциональным дисплеем	Не характеризуется
Неисправность микрофона	Короткое замыкание двух проводов или разрыв цепи
Антенна GSM отключена	Обрыв цепи
Неисправность модуля телефона	Не характеризуется
Дополнительная панель телефона	Не характеризуется
Неисправный блок управления	Не характеризуется

### 2.2. Чтение параметров

Можно прочитать следующие параметры с помощью диагностического прибора		
Параметр	Состояние параметров	Описание
Номер телефона службы техпомощи	Номер телефона	Проверка номера телефона службы оперативной консультации
Марка изготовителя	Peugeot. CITROËN . Никакая марка	-
Мощность передачи радиотелефона	1W. 2W. 3W. 4W. 5W. 6W. 7W. 8W	Позволяет проверить ограничение мощности радиотелефона
Дополнительная приборная панель	Трубка отсутствует. Трубка подключена. Не получено	Позволяет проверить подключение к радиотелефону дополнительной телефонной трубки
Таблица яркости освещения	Значения таблицы подсветки	Позволяет проверить уровень подсветки кнопок панели

### 2.3. ТЕСТЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

Можно тестировать следующие исполнительные устройства с помощью диагностического прибора :

- Динамики автомагнитолы
- Динамик дополнительной телефонной трубки
- Система подсветки панели радиотелефона

### 2.4. Программирование

--	--

Параметр	Состояние параметров
Номер телефона службы техпомощи	Номер телефона
Марка изготовителя	Peugeot. CITROËN. Никакая марка
Мощность передачи радиотелефона	1W. 2W. 3W. 4W. 5W. 6W. 7W. 8W
Дополнительная приборная панель	Трубка отсутствует. Трубка подключена. Не получено
Таблица яркости освещения	Одинаковая конфигурация для 16 уровней. Различная конфигурация для 16 уровней

### 3. CD-чейнджер

#### 3.1. Считывание ошибок

Можно считать следующие ошибки с помощью диагностического прибора :

- Нет связи с многофункциональным дисплеем
- Нарушение работы механизма
- Неисправность выхода аудиосистемы

#### 3.2. Чтение параметров

Можно прочитать следующие параметры с помощью диагностического прибора	
Параметр	Подробности
Число CD-дисков	Позволяет определить число компакт-дисков в чейнджере CD-дисков

#### 3.3. ТЕСТЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

С помощью диагностического прибора можно выполнить следующие проверки		
тестирование	Состояние параметров	Подробности
остановка	Происходит управление. Управление закончено. Управление остановлено	Позволяет проверить, правильно ли останавливается CD-диск
PAUSE (пауза)	Происходит управление. Управление закончено. Управление остановлено	Позволяет проверить, выдерживает ли чейнджер CD-дисков паузу в чтении дисков
Значение	Происходит управление. Управление закончено. Управление остановлено	Позволяет проверить, правильно ли чейнджер CD-дисков читает диски
Смена диска	Происходит управление. Управление закончено. Управление остановлено	Позволяет проверить, правильно ли чейнджер CD-дисков выполняет смену дисков
Информация о сканировании	Происходит управление. Управление закончено. Управление остановлено	Позволяет проверить, правильно ли чейнджер CD-дисков переходит с одного фрагмента на другой после нескольких секунд чтения

### 4. Операции, которые следует выполнить

Операции, проводимые с помощью диагностического прибора				
Элемент	Увеличение	Удаление	Замена	Повторное использование
Автомобиль RB2	Программирование блока BSI. Программирование многофункционального дисплея	Программирование блока BSI. Программирование многофункционального дисплея	Нет	Программирование кода VIN автомобиля
Автомобиль RD2				
Автомобиль RT2				
CD-чейнджер				

Внешний усилитель	Нет	Нет	Нет	Нет
Автомобильная магнитола не мультиплексирована	Программирование : Удаление автомобильной магнитолы(*)	Нет	Нет	Нет

(\*) : При замене автомобильной магнитолы заводской установки на не мультиплексную автомобильную магнитола.