

1. Касается автомобиля



CITROËN C5.

С помощью диагностического CD № 31.

2. Содержание

Рекомендации по безопасности.

Предварительные операции.

Телекодирование.

Кодировочные таблицы :

- Клиентская опция
- Конфигурация
- Присутствующие компьютеры
- Режим датчика уровня топлива статический
- Код VIN

3. Рекомендации по безопасности

Кодировка является важной операцией, непосредственно влияющей на нормальную работу автомобиля.

Некорректное программирование может повлиять на :

- Безопасность (Отключение устройств, обеспечивающих защиту автомобиля)
- Общее функционирование систем автомобиля (Нарушение работы или полная потеря функциональных систем автомобиля)
- Диагностику автомобиля (Появление кодов дефектов, которые могут быть результатом ошибки методик приборной диагностики и могут привести к необоснованной замене деталей)

Перед каждой попыткой пуска двигателя :

- Убедитесь, что стояночный тормоз активирован
- При наличии автоматической коробки передач, убедитесь, что рычаг переключения передач находится в положении "P" (Парк)
- При наличии механической коробки передач, убедитесь, что рычаг переключения передач находится в нейтральном положении

4. Предварительные операции

Перед проведением любых работ :

- Установите связь с компьютером с помощью диагностического прибора
- Распечатать экраны диагностического прибора, указывающие значения параметров программирования, или указать эти значения вручную

5. Телекодирование

При программировании компьютера :

- Установить связь с компьютером
- Выполнить программирование через Интернет
- Проверьте программирование

При замене компьютера :

- Установить новый компьютер
- Установить связь с компьютером
- Выполнить программирование через Интернет
- Проверьте программирование
- Выполните операции по "обучению" (При необходимости)

После проведения любых работ :

- Ручная кодировка клиентских опций (Исходя из изображений на экране или из предварительно сделанных записей)
- Проверка некоторых параметров при ручной кодировке (Обратиться к таблицам программирования)

Процедура выполняется после кодировки.

Операции следует выполнять в случае замены или перепрограммирования интеллектуального коммутационного блока :

- Если интеллектуальный коммутационный блок был заменен : Выполнить его "обучение" на автомобиле ("Инициализация CM")
- Если интеллектуальный коммутационный блок был запрограммирован : Выполнить "обучение" ("инициализация BSI"), или "обучение" ключей, или только синхронизацию высокочастотных дистанционных блоков управления

ВНИМАНИЕ : Для выполнения операций "обучения" необходимы все ключи автомобиля и секретный код.

После выполнения "обучения" проверить следующие параметры :

- Параметр "BSI согласован с компьютером управления двигателем" должен программироваться, как "Да"
- Параметр "компьютер управления двигателем заперт" должен программироваться, как "Нет"
- Параметр "число "обученных" ключей" должен программироваться как "xx" (общее число ключей автомобиля)

Для каждого ключа параметр "транспондер распознан" должен программироваться, как "Да".

6. Кодировочные таблицы

ВНИМАНИЕ : Индикация параметров кодировки обусловлена их наличием в программном обеспечении встроенного системного интерфейса. Параметры выводятся на дисплей диагностического прибора частично или полностью в зависимости от версии программного обеспечения встроенного системного интерфейса.

После выбора меню "программирование вручную" становятся доступными следующие меню :

- Клиентские опции
- Конфигурация
- Присутствующие компьютеры
- Код VIN

ПРИМЕЧАНИЕ : Параметры меню "опции клиента" также имеются в меню конфигурации, поэтому их не следует программировать, если программирование параметров меню конфигурации было выполнено или планируется выполнить.

6.1. Клиентская опция



Клиентская опция		
Параметры программирования	Значения для программирования	Комментарии
Опция охранной сигнализации	Отсутствует	Убедиться в отсутствии датчиков приближения к препятствию
	Присутствует	Проверить наличие датчиков объемной охраны
Опция: датчик дождя	Отсутствует	Проверить отсутствие функции автоматического включения стеклоочистителей
	Присутствует	Проверить наличие функции автоматического включения стеклоочистителей
Опция: обнаружение падения давления в шинах	Отсутствует	Проверить отсутствие передатчиков колёс
	Присутствует	Проверить наличие передатчиков колёс
Опция включения аварийной сигнализации при резком замедлении	Отсутствует	Отключает автоматическое включение аварийной сигнализации при резком замедлении
	Присутствует	Активирует автоматическое включение аварийной сигнализации при резком замедлении
Централизованное закрытие стекло с помощью пульта дистанционного управления	Да	Программировать "Oui" ("Да")
Автоматическое закрытие стекол при дожде	Да	Программировать "Oui" ("Да")
Опция помощи при парковке	Отсутствует	Проверить отсутствие датчиков системы обнаружения препятствия (в заднем бампере)
	Присутствует	Проверить наличие датчиков системы обнаружения препятствий (в заднем бампере)
Оptionальный сигнализатор непристегнутого ремня безопасности	Присутствует	Телекодировать, как Présent (имеется)
Опция "система безопасности детей"	Присутствует	Телекодировать, как Présent (имеется)
Наличие стеклоочистителя заднего стекла, автоматически включающегося при включении передачи заднего хода	Отсутствует	Отключение автоматической работы заднего стеклоочистителя по сигналу датчика дождя при движении задним ходом Примечание : В случае установки багажника для велосипедов на заднее стекло, может произойти поломка стеклоочистителя при его включении, (Телекодировать, как Absent (отсутствует))
	Присутствует	Отключение автоматической работы заднего стеклоочистителя по сигналу датчика дождя при движении задним ходом

6.2. Конфигурация



Конфигурация

Параметры программирования	Значения для программирования	Комментарии
Опция автоматической коробки передач	Отсутствует	Проверить наличие механической коробки передач
	Присутствует	Проверить наличие автоматической коробки передач
Опция: Датчик освещенности	Отсутствует	Убедиться в отсутствии функции автоматического включения света в подрулевом коммутационном модуле
	Присутствует	Убедиться в наличии функции автоматического включения света в подрулевом коммутационном модуле
Наличие кондиционера	Нет	Проверьте отсутствие обычного или автоматического кондиционера или наличие обычного кондиционера
	Да	Проверьте наличие автоматического кондиционера
Автомобиль с правым расположением рулевого колеса	Нет	Убедиться, что автомобиль имеет левостороннее рулевое управление
	Да	Убедиться, что автомобиль имеет правостороннее рулевое управление
Номинальное давления в шинах	2100 мбар	Для двигателей DW12
	2198 мбар	Для двигателей ES9J4S
Функция приоткрывания стекла при помощи пульта дистанционного управления	Присутствует	Телекодировка "Présente" ("Имеется")
Опция: задний стеклоочиститель	Отсутствует	Проверьте отсутствие заднего стеклоочистителя
	Присутствует	Проверьте наличие заднего стеклоочистителя
Опция омывателей фар	Отсутствует	Проверить отсутствие омывателей фар
	Присутствует	Проверить наличие омывателей фар
Опция "Определение местонахождения"	Присутствует	Телекодировка "Présente" ("Имеется")
Опция Система динамической стабилизации (ESP)	Отсутствует	Проверить отсутствие системы динамической стабилизации
	Присутствует	Проверить наличие системы динамической стабилизации
Наличие сажевого фильтра	Нет	Проверить отсутствие сажевого фильтра
	Да	Проверить наличие сажевого фильтра
Наличие сопротивления подогрева (HDI)	Отсутствует	Проверьте отсутствие резисторов подогрева для двигателей DW10 и DW12
	Присутствует	Проверьте наличие резисторов подогрева для двигателей DW10 и DW12
Опция: дополнительный подогрев	Отсутствует	Проверить отсутствие дополнительного обогревателя
	Присутствует	Проверить наличие дополнительного обогревателя
Тип системы кондиционирования	Не регулируемый кондиционер (RF)	Проверить наличие базового или стандартного кондиционера
	Кондиционер с автоматической регулировкой (RFTA)	Проверить наличие автоматического кондиционера
Наличие передних противотуманных фар	Нет	Отсутствие передних противотуманных фар
	Да	Наличие передних противотуманных фар
Опция Сигнализация о превышении скорости с	Отсутствует	Для автомобилей, продаваемых в Саудовской Аравии

регулируемой предельной величиной скорости	Присутствует	Программировать как "имеется" для автомобилей, имеющих функцию сигнализации превышения скорости и не предназначенных для Саудовской Аравии
фары дневного освещения	Нет	Для автомобилей, не предназначенных для северных стран
	Да	Автомобили с позицией переключателя для автоматического включения фар ближнего света, позиция 0 переключателя освещения предназначена для северных стран
Логика стеклоподъемника Mercosur	Нет	Для автомобилей, не предназначенных для Латинской Америки и Австралии
	Да	Для автомобилей, предназначенных для Латинской Америки и Австралии
Наличие функции предупреждения о превышении скорости	Да	Всегда программировать, как "ДА"
Тип блокировки	Простая блокировка	Автомобиль, не оснащенный суперблокировкой
	Суперблокировка 1Т	Автомобиль, оснащенный суперблокировкой
Задние электростеклоподъемники с системой автоматического отключения	Нет	Без задних электрических стеклоподъемников
	Да	С электрическими задними стеклоподъемниками
Наличие зонда жидкости в топливной смеси	Нет	Автомобили без датчика
	Да	Автомобили с датчиком
Механические / электрические многоканальные складывающиеся зеркала заднего вида	Нет	Проверить отсутствие переключателя на внутренней панели переключателей
	Да	Проверить наличие переключателя на внутренней панели переключателей
Номер/тип вентиляционного люка	Нет люка	Проверить отсутствие вентиляционного люка крыши
	1 люк	Автомобиль с потолочным люком
Вход контакта зажигания	Отсутствует	Автомобиль с автоматической коробкой передач
	Присутствует	Автомобиль с автоматизированной коробкой передач с ручным управлением
Наличие компрессора	Нет	Проверить отсутствие клапана впуска воздуха на головке блока цилиндров (для подачи воздуха в выпускную систему)
	Да	Проверить отсутствие клапана впуска воздуха на головке блока цилиндров (для подачи воздуха в выпускную систему)
Наличие 2-скоростной группы электровентилятора	Нет	Автомобиль без кондиционера
	Да	Автомобиль с кондиционером
Опция: открывающееся заднее стекло	Нет	Автомобиль с кузовом хэтчбек
	Да	Автомобиль с кузовом типа универсал
Наружные зеркала с положением для движения на передаче заднего хода	Нет	Без системы помощи при парковке
	Да	С системой помощи при парковке
Опция: система безопасности детей	Отсутствует	Проверить отсутствие фиксаторов задних дверей, препятствующего открыванию дверей детьми
	Присутствует	Проверить наличие фиксаторов задних дверей, препятствующего открыванию дверей детьми

Опция сигнализации для Бельгии	Отсутствует	Автомобили, не предназначенные для Бельгии
	Присутствует	Автомобили, предназначенные для Бельгии
Обнаружение падения давления в шинах - Выборочная сортировка	Нормальная сортировка (Нет)	Программировать "Non" ("Нет")
Емкость топливного бака	66 литров	Бензиновый бак
	68 литров	Бак для дизельного топлива
Сопротивление при пустом баке	350 Ом	
Сопротивление, соответствующее полному баку	50 Ом	
Режим функционирования датчика - Уровень предупреждения	6 литров	Бак для дизельного топлива
	8 литров	Бензиновый бак
Уровень топлива, соответствующий максимальному сопротивлению	66 литров	Бензиновый бак
	68 литров	Бак для дизельного топлива
Уровень топлива для датчика Бак пуст	0 литров	Бензиновый бак/С дизельным двигателем

Программирование уровня масла для версии программного обеспечения блока BSI равной 27.12 или выше

Параметры программирования	Значения для программирования	Комментарии
Общий срок до технического обслуживания (пороговое значение)	12 месяц	Техническое обслуживание для тяжелых условий эксплуатации
	24 месяц	Нормальное техобслуживание
Заводской режим	Неактивен	Важный : Программировать "inactif" ("Не активен")

Примечание : Программирование параметра "Общая продолжительность до технического обслуживания (пороговое значение)" выполняется автоматически при телекодировании в рамках подготовки нового автомобиля

Порог наступления планового технического обслуживания

Параметры программирования	Значения для программирования	Комментарии
Пороговое значение для технического обслуживания (маркетинг)	30 000 км	Нормальное техобслуживание (Бензиновый бак)
	20 000 км	Техническое обслуживание для тяжелых условий эксплуатации (Бензиновый бак)
	20 000 км	Нормальное техобслуживание (Бак для дизельного топлива)
	15 200 км	Техническое обслуживание для тяжелых условий эксплуатации (Бак для дизельного топлива)
Задержка активации режима экономии энергии	30 минимально	
Режим защиты	Активен	Важный : Программировать "actif" ("Активен")
Код идентификатора колеса 1	Код	Программирование значения каждого параметра в соответствии с напечатанными значениями или с имеющимися примечаниями В противном случае необходимо выполнить процедуру "обучения" для передатчиков колес, чтобы автоматически выполнить программирование

Код идентификатора колеса 2	Код	значений идентификационных кодов клапанов Примеры идентификационных кодов колес при использовании диагностического прибора - Код идентификатора колеса 1 : 2345854 - Код идентификатора колеса 2 : 2345755 - Код идентификатора колеса 3 : 2345509 - Код идентификатора колеса 4 : 2345819 Отсутствие идентификационного кода может быть вызвано одной из следующих причин - Автомобиль не оснащен датчиками определения снижения давления воздуха в шинах : Диагностический прибор не показывает никакого кода - Автомобиль оснащен датчиками определения снижения давления воздуха в шинах, но датчик не определяется системой : Диагностический прибор не показывает никакого кода
Код идентификатора колеса 3	Код	
Код идентификатора колеса 4	Код	
Примечание : Программирование параметра "пороговое значение для проведения технического обслуживания" выполняется автоматически при телекодировании в рамках подготовки нового автомобиля		

6.3. Присутствующие компьютеры



Присутствующие компьютеры		
Параметры программирования	Значения для программирования	Комментарии
Дисплей /Телематика /АУТОРС	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
Центральная подушка безопасности	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
Высокочастотный для Японии	Отсутствует	Для автомобилей, не предназначенных для Японии
	Имеется	Для автомобилей, предназначенных для Японии
Навигация	Отсутствует	Убедиться в отсутствии компьютера телематики в вещевом отделении панели управления
	Имеется	Проверить наличие компьютера телематики в вещевом отделении панели управления
Подрулевой коммутационный блок	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
Автомобильная магнитола /Радиотелефон (Аудиосистема)	Отсутствует	Для автомобилей, не оснащенных аудиосистемами RB2 (PHILIPS) или RD2 (CLARION) или RD3 (CLARION) или RT2 (CLARION)
	Имеется	Для автомобилей, оснащенных аудиосистемой RB2 (PHILIPS) или RD2 (CLARION) или RD3 (CLARION) или RT2 (CLARION)
Автоматическое включение приборов освещения/Датчик дождя	Отсутствует	Телекодировать, как Absent (отсутствует)
Модуль противоблокировки тормозов	Отсутствует	Убедиться в отсутствии датчиков приближения к препятствию
	Присутствует	Проверить наличие датчиков объемной охраны
Кондиционер	Отсутствует	Проверить отсутствие обычного или автоматического кондиционера
	Присутствует	Проверить наличие обычного или автоматического кондиционера

Модуль подачи добавки в дизельное топливо	Отсутствует	Автомобиль, не оснащенный фильтром твердых частиц
	Имеется	Автомобиль, оснащенный сажевым фильтром
Система помощи при парковке	Отсутствует	В зависимости от наличия задних датчиков помощи при парковке
	Присутствует	
CD-чейнджер	Отсутствует	Проверить отсутствие загрузочного устройства для CD-диска
	Имеется	Проверить наличие загрузочного устройства для CD-диска Программировать как "имеется" параметры "Радиоприемник или радиотелефон (часть радиоприемника)" ; "Чейнджер аудио CD дисков"
Люк 1 /Складная крыша	Отсутствует	Проверить отсутствие вентиляционного люка крыши
	Присутствует	Проверить наличие вентиляционного люка крыши
Радиотелефон (часть телефона)	Отсутствует	Проверить отсутствие радиотелефона RT2 (CLARION)
	Присутствует	Проверить наличие радиотелефона RT2 (CLARION) Телекодировка "présente" ("Имеется") для параметров аудиотелефон (часть, относящаяся к телефону) и аудиосистема/радиотелефон (часть, относящаяся к аудиосистеме) и "дисплей/ телематика/AutoPC"
Плата управления стеклоподъемником/ наружным зеркалом двери водителя	Присутствует	Телекодировка "Présente" ("Имеется")
Плата управления стеклоподъемником/ наружным зеркалом двери пассажира	Присутствует	Телекодировка "Présente" ("Имеется")
Приборная панель	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
Датчик угла поворота рулевого колеса	Отсутствует	Проверить отсутствие системы динамической стабилизации
	Имеется	Проверить наличие системы динамической стабилизации
Контроль двигателя	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
Автоматическая коробка передач	Отсутствует	Проверить наличие механической коробки передач
	Присутствует	Проверить наличие автоматической коробки передач
Антиблокировочная система (ABS) / Система динамической стабилизации (ESP)	Отсутствует	Проверьте отсутствие компьютера антиблокировочной системы или системы динамической стабилизации
	Имеется	Проверьте наличие компьютера антиблокировочной системы или системы динамической стабилизации
BSI	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
усилитель рулевого управления	Имеется	Телекодировать, как Présent (имеется)
Гироскопический датчик	Отсутствует	Автомобиль не оснащен отдельным модулем антиблокировочной системы (Без системы динамической стабилизации (ESP))
	Имеется	Автомобиль, оснащенный системой динамической стабилизации
Дополнительный подогрев	Отсутствует	Проверить отсутствие дополнительного обогревателя
	Имеется	Проверить наличие дополнительного обогревателя
Компьютер системы коррекции вертикального направления световых пучков фар / Система коррекции луча правой фары	Отсутствует	Проверьте отсутствие газоразрядной лампы
	Имеется	Проверьте присутствие газоразрядной лампы
Система коррекции луча левой фары	Отсутствует	Проверьте отсутствие газоразрядной лампы
	Имеется	Проверьте присутствие газоразрядной лампы

6.4. Режим датчика уровня топлива статический



Режим датчика уровня топлива статический		
Параметры программирования	Значения для программирования	Комментарии
Сопротивление при пустом баке	350 Ом	
Сопротивление, соответствующее полному баку	50 Ом	
Режим функционирования датчика - Уровень предупреждения	6 литров	Бак для дизельного топлива
	8 литров	Бензиновый бак
Уровень топлива для датчика Бак полон	66 литров	Бензиновый бак
	68 литров	Бак для дизельного топлива
Уровень топлива для датчика Бак пуст	0 литров	Бензиновый бак/С дизельным двигателем

6.5. Код VIN

Введите код VIN автомобиля (17 знаков).