

ПРИНЦИП РАБОТЫ : УПРАВЛЕНИЕ ОТКРЫВАЮЩИМИСЯ ЭЛЕМЕНТАМИ КУЗОВА

1. Прием информации о состоянии дверей и крышек

1.1. Определения

1.1.1. Внутренний механизм для открывания(COI)

Внутренние механизмы для открывания (COI) или внутренние ручки дверей предназначены для открывания дверей изнутри.

ПРИМЕЧАНИЕ : Если автомобиль заперт, воздействие на внутренние механизмы для открывания полностью отпирает его.

1.1.2. Концевой выключатель открытой двери (CPO)

Концевой выключатель открытой двери (CPO) представляет собой выключатель с 2 устойчивыми состояниями, встроенный в замок :

- Открыт : Дверь или багажник закрыты
- Закрыт : Дверь или багажник открыты

1.2. передние двери

Замки передних дверей включают в себя :

- Концевые выключатели открытой двери (CPO)
- Электродвигатель запираения и отпираения

1.3. Задних дверей

В замки задних дверей встроены :

- Концевые выключатели открытой двери (CPO)
- Электродвигатель запираения и отпираения

1.4. багажник

Замок багажника включает в себя :

- Концевой выключатель открытой двери
- Электродвигатель открывания багажника

2. Функция управления замками

2.1. Запирание/отпирание с помощью ключа

Функции	Запирание (блокировка)	Отпирание
Что делать	BSI 1 подает команду запереть двери и крышки	BSI 1 подает команду отпереть двери и крышки
"SI" условие	Команда на запирание передних затворов	Команда на отпирание передних затворов
Условие "И"	Двери и крышки отперты	Двери и крышки заперты
Условие "И"	Двери и крышки закрыты, в противном случае имеет место отщелкивание	-
Сигнализация о том, что ключ не вставлен в замок зажигания	Светодиод мигает с частотой 1 Гц. Указатели поворотов горят в течение 2 секунд	Светодиод горит постоянно. Указатели поворотов мигают в течение 3 секунд
Сигнализация о том, что ключ вставлен в замок зажигания	Светодиод гаснет. Указатели поворотов горят в течение 2 секунд	Светодиод горит постоянно. Указатели поворотов мигают в течение 3 секунд

2.2. Запирание/отпирание при помощи пульта дистанционного управления

Функции	Запирание (блокировка)	Отпирание
Что делать	BSI 1 подает команду запереть двери и крышки	BSI 1 подает команду отпереть двери и крышки
"SI" условие	Команда на запирание передана при помощи пульта дистанционного управления	Команда на отпирание передана при помощи пульта дистанционного управления
Условие "И"	Двери и крышки отперты	Двери и крышки заперты
Условие "И"	Двери и крышки закрыты, в противном случае имеет место отщелкивание	-
Сигнализация о том, что ключ не вставлен в замок зажигания	Светодиод мигает с частотой 1 Гц. Указатели поворотов горят в течение 2 секунд	Светодиод горит постоянно. Указатели поворотов мигают в течение 3 секунд
Сигнализация о том, что ключ вставлен в замок зажигания	Светодиод гаснет	Светодиод гаснет

2.3. Запирание/отпирание при помощи кнопки централизованного управления

Функции	Запирание (блокировка)	Отпирание
Что делать	BSI 1 подает команду запереть двери и крышки	BSI 1 подает команду отпереть двери и крышки
"SI" условие	Команда на запирание подана при помощи кнопки централизованного управления	Команда на отпирание подана при помощи кнопки централизованного управления
Условие "И"	Автомобиль отперт, и ключ опознан передатчиком	Автомобиль заперт
Условие "И"	Двери и крышки закрыты	Автомобиль неподвижен или движется
Визуализация	Светодиод гаснет	Светодиод гаснет

2.4. Отпирание при помощи внутренних механизмов

Функции	Отпирание при помощи внутренних механизмов
Что делать	BSI 1 подает команду отпереть двери и крышки
"SI" условие	Задействован один из внутренних механизмов для открывания(*)
Условие "И"	Двери и крышки заперты

(*)Если задействован внутренний механизм для открывания одной из задних дверей, для этой двери не должна быть включена система безопасности детей.

2.5. Отпирание в случае удара

Функции	Отпирание в случае удара
Что делать	BSI 1 подает команду отпереть двери и крышки
"SI" условие	Команда на отпирание передана BSI, информация об ударе поступает от компьютера управления подушками безопасности
Условие "И"	Двери и крышки заперты
Условие "И"	+ наличие контакта

2.6. Открытие задней погрузочной двери

Функции	Открытие задней погрузочной двери
Что делать	Блок BSI1 управляет открытием двери багажного отделения
"SI" условие	Порядок открытия двери багажного отделения кнопкой наружного выключателя
Условие "И"	Двери и крышки отперты
Условие "И"	Если с момента последнего открытия двери скорость не превышала 10 км/ч

2.7. Отщелкивание дверей и крышек

Функции	Отщелкивание дверей и крышек
Что делать	BSI 1 сначала запирает, а затем - отпирает двери и крышки
"SI" условие	Выполняется команда на запирание(любого происхождения)
Условие "И"	Двери и крышки отперты
Условие "И"	Одна из дверей не закрыта на второй щелчок
Визуализация	Указатели поворота не горят (так как запирание не удалось), и состояние светодиода не меняется

2.8. Автоматическое повторное запирание дверей и крышек

Функции	Автоматическое повторное запирание дверей и крышек
Что делать	BSI 1 автоматически повторно запирает автомобиль
"SI" условие	Ни одна из дверей или крышек не была открыта в течение 30 секунд после отпирания автомобиля
"SI" условие	Ключ не вставлен в замок зажигания

2.9. Автоматическое запирание дверей и крышек

Функции	Автоматическое запирание дверей и крышек
Что делать	BSI 1 автоматически запирает двери и крышки
"SI" условие	Багажник отперт
Условие "И"	Скорость автомобиля превышает 10 км/ч

2.10. Механическое запирание дверей и крышек

Функции	Механическое запирание дверей и крышек(применяется в случае неисправности аккумуляторной батареи)
Что делать	Поворот механической защелки (1), расположенной на торце двери, при помощи ключа
В этом случае	Двери и крышки заперты

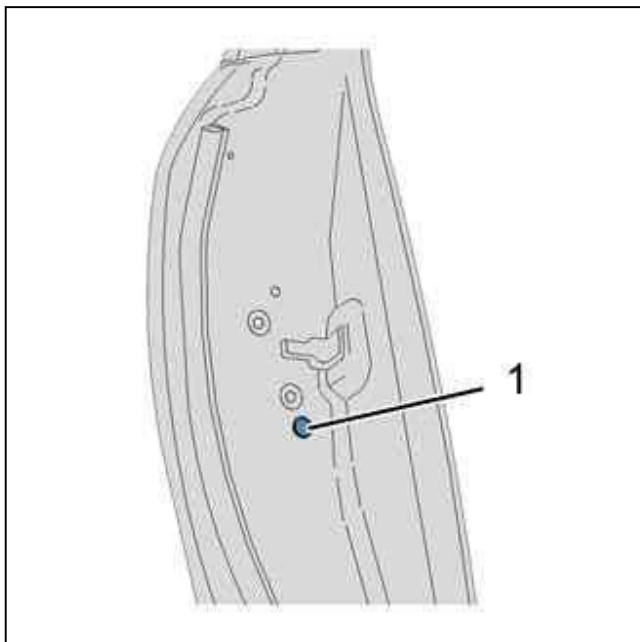


Рисунок : C4CP12TC

(1) : Механический предохранитель, позволяющий механически запереть дверь.

ПРИМЕЧАНИЕ : Можно отпереть/запереть дверь водителя с помощью ключа, вставленного в замок двери пассажира.

Для включения блокировки от детей повернуть выключатель, расположенный на торце задней двери в положение блокировки или включить блокировку выключателем на панели электрических стеклоподъемников (если имеется)

опция задних электрических стеклоподъемников).

Теперь невозможно открыть задние двери с помощью внутренних ручек дверей (COI).

3. Защита электродвигателей замков

Если электродвигатели замков задействуются слишком часто.

Управление дверями и крышками запрещается на 30 секунд. Это позволяет избежать поломки электродвигателей из-за перегрева. Двери и крышки остаются открытыми.