

## ПРИНЦИП РАБОТЫ : ЗАПИРАНИЕ (БЛОКИРОВКА) ОТПИРАНИЕ

### 1. Запирание (блокировка) Отпирание

#### 1.1. Запирание/отпирание с помощью ключа

Описание.

Функция заключается в запирании или разблокировании автомобиля с помощью ключа при его повороте в замке одной из передних дверей.

Функциональное описание.

Функция	Запирание (блокировка)	Отпирание
Что делать	Блок BSI управляет запиранием	Блок BSI управляет отпиранием
"SI" условие	Команда на запирание передних затворов	Команда на отпирание передних затворов
Условие "И"	Автомобиль не заперт	Автомобиль заперт
Условие "И"	Зажигание выключено в течение более 3 секунд	-
Условие "И"	Двери и крышки закрыты (в противном случае будет произведен "отскок")	-
Визуализация	Загорание фиксированным светом фонарей указателей поворота и боковых повторителей указателей поворота в течение 2 секунд	Загорание фиксированным светом фонарей указателей поворота и боковых повторителей указателей поворота в течение 2 секунд
-	Включение светодиодного индикатора "состояние системы"	Выключение светодиодного индикатора "состояние системы"

#### 1.2. Запирание / отпирание при помощи высокочастотного пульта дистанционного управления

Описание.

Функция заключается в блокировании и разблокировании автомобиля при выключенном зажигании по команде с высокочастотного пульта дистанционного управления.

Функциональное описание.

Функция	Запирание (блокировка)	Отпирание
Что делать	Блок BSI управляет запиранием	Блок BSI управляет отпиранием
"SI" условие	Команда запирания с дистанционного пульта	Команда отпирания с дистанционного пульта
Условие "И"	Автомобиль не заперт	Автомобиль заперт
Условие "И"	Зажигание выключено в течение более 3 с	-
Условие "И"	Двери и крышки закрыты (в противном случае будет произведен "отскок")	-
Визуализация	Загорание фиксированным светом фонарей указателей поворота и боковых повторителей указателей поворота в течение 2 секунд	-
Включение светодиодного индикатора "состояние системы"	Мигание указателей поворота и боковых повторителей в течении 2 секунд	Выключение светодиодного индикатора "состояние системы"

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Две последовательные команды на блокировка / отпирание замков дверей и крышек поступившие с высокочастотного пульта дистанционного управления, будут выполняться, только если между ними был интервал в 0.6 секунд.

#### 1.3. Запирание/отпирание с помощью внутренней кнопки (только XSARA PICASSO)

Описание.

Функция заключается в запираии автомобиля по требованию пользователя в результате нажатия кнопки центрального замка, расположенной на приборной панели . Каждое нажатие кнопки вызывает попеременное блокировка или отпирание всех дверей.

Функциональное описание.

Функция	Запирание (блокировка)	Отпирание
Что делать	Блок BSI управляет запираением	Блок BSI управляет отпиранием
"SI" условие	Команда запираения кнопкой	Состояние отпирания кнопкой
Условие "И"	Автомобиль не заперт	Автомобиль заперт
Условие "И"	Двери и крышки закрыты (в противном случае будет произведен "отскок")	-
Визуализация	Включение светодиода "состояние системы" или пиктограммы на панели приборов (в зависимости от положения ключа)	Выключение светодиодного индикатора "состояние системы"

Визуализация :

- Постоянная связь между состоянием запираения дверей и пиктограммой на панели приборов (при включенном зажигании)
- Мигание светодиода (ключ в замке отсутствует)

#### 1.4. Открытие багажника кнопкой электропривода (только XSARA PICASSO)

Описание.

Функция заключается в управлении электроприводом замка багажника нажатием кнопки открытия багажника (расположенной на багажнике).

Функциональное описание.

Функция	Отпирание багажника кнопкой
Что делать	Блок BSI управляет отпиранием крышки багажника, затем включает освещение багажника
"SI" условие	Команда отпирания кнопкой багажника
Условие "И"	Автомобиль не заперт
Условие "И"	После последнего открытия двери скорость не превышает 5 км/ч
Условие "И"	Багажник закрыт

Замок оснащен устройством механического открытия изнутри , В случае неисправности работы. Для этого изнутри багажника через отверстие внизу слева под замком вводится стержень.

#### 1.5. Функция возврата

Описание.

Сброс запираения заключается в запираении с последующим отпиранием, если команда запираения была подана при открытой двери (не загораются фонари указателей поворота).

Функциональное описание.

Функция	Отскок
Что делать	Блок BSI управляет запираением / отпиранием
"SI" условие	Выполняется команда на запирание (любого происхождения)
Условие "И"	Автомобиль не заперт
Условие "И"	Одна из дверей не заперта до 2-го щелчка
Визуализация	Указатели поворота не включаются (поскольку запирание не выполнено)

#### 1.6. Автоматическое повторное запирание

Описание.

Функция заключается в недопущении случайного отпирания автомобиля по невнимательности.

Функциональное описание.

Функция	Повторное запирание
---------	---------------------

Что делать	BSI автоматически повторно запирает автомобиль
"SI" условие	Ни одна из дверей не была открыта в течение 30 секунд после отпирания замков автомобиля

## 1.7. Запирание двери багажного отделения при пороговом значении скорости

Описание.

Функция заключается в блокировке двери багажного отделения при превышении порогового значения скорости автомобиля (20 км/ч).

Пользователь может отключить функцию автоматического запирания двери багажного отделения нажатием на кнопку запирания до следующего включения зажигания +APC.

Функциональное описание.

Функция	Запирание двери багажного отделения при пороговом значении скорости
Что делать	Блок BSI управляет запиранием двери багажного отделения на ходу автомобиля
"SI" условие	Скорость автомобиля превышает 20 км/ч
Условие "И"	Автомобиль не заперт
Условие "И"	при работающем двигателе
Условие "И"	Tailgate closed
Условие "И"	Функция не отключена пользователем (кнопка запирания)

## 1.8. Защита электродвигателей замков

Описание.

Для исключения перегрева блок BSI обеспечивает защиту замков.

Функциональное описание.

Автомобиль не заперт во время действия функции защиты приводов.

Функция	Защита электродвигателей замков
Что делать	Работа приводов замков заблокирована в течение 30 секунд
"SI" условие	10 последовательных операций запирания/отпирания были выполнены в течение не более 2 минут

## 2. Суперблокировка замков (только XSARA)

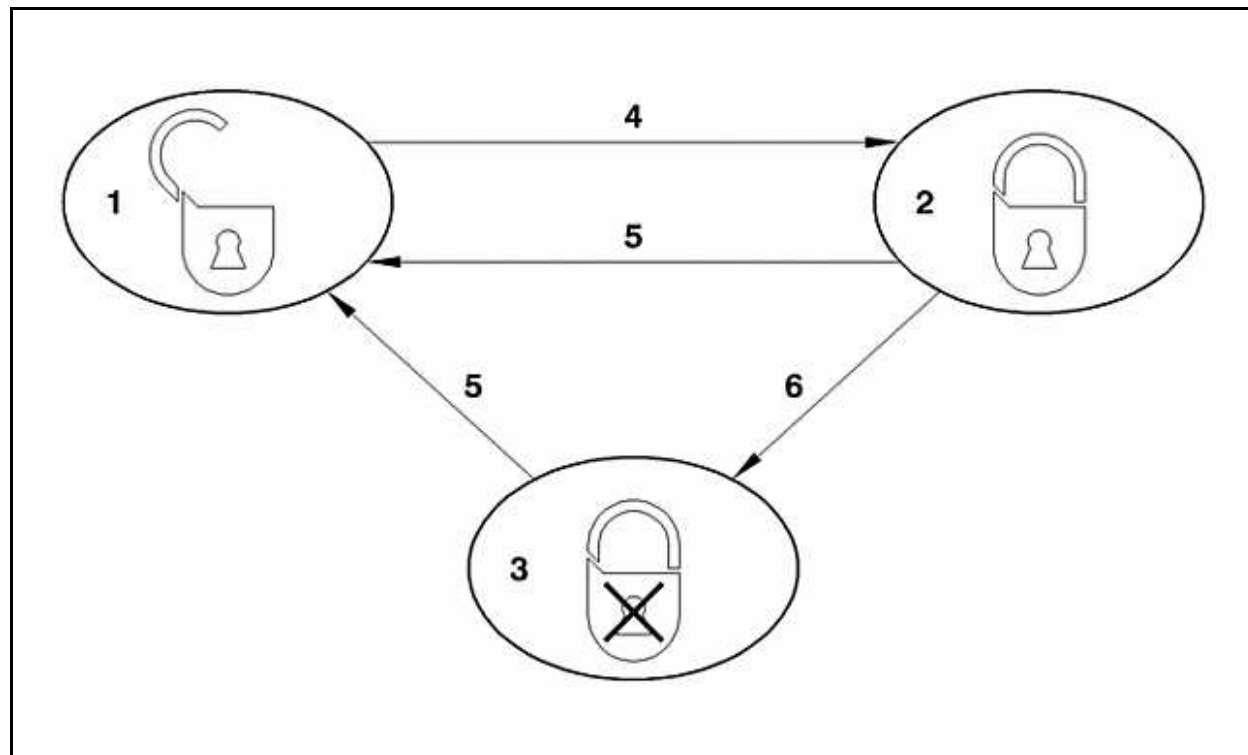


Рисунок : D4EP006D

Обозначения	Характеристики
1	Состояние разблокированных замков
2	Состояние запертых замков
3	Состояние суперблокировки
4	Запирание (блокировка)
5	Отпирание
6	Суперблокировка замков

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Переход из состояния суперблокировки в состояние блокировки невозможен.

## 2.1. Суперблокировка ключом (только XSARA)

Описание.

Функция заключается в суперблокировке ключом автомобиля после запирания замками передних дверей при выключенном зажигании.

Функциональное описание.

Функция	Суперблокировка ключом
Что делать	Блок BSI производит суперблокировку автомобиля
"SI" условие	Воздействие на контактор замка двери длится не менее 0,7 с (параметрический)
Условие "И"	Прошло менее 5 с после запирания автомобиля (параметрический)
Условие "И"	Двери и крышки закрыты
Условие "И"	Зажигание выключено
Визуализация	Включение постоянным светом указателей поворота в течение 2 с (предварительное выключение в течение 0,5 секунд, если фонари указателей поворота были включены)

## 2.2. Суперблокировка дистанционным пультом (только XSARA)

Описание.

Функция заключается в суперблокировке автомобиля после запирания По команде с пульта дистанционного управления при выключенном зажигании.

Функциональное описание.

Функция	Суперблокировка ключом
Что делать	Блок BSI производит суперблокировку автомобиля
"SI" условие	Нажата кнопка блокировки пульта дистанционного управления
Условие "И"	Прошло менее 5 с после запирания автомобиля (параметрический)
Условие "И"	Двери и крышки закрыты
Условие "И"	Зажигание выключено
Визуализация	Включение постоянным светом указателей поворота в течение 2 с (предварительное выключение в течение 0,5 секунд, если фонари указателей поворота были включены)