

## ЗАМЕНА : ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ (ПОСЛЕ СРАБАТЫВАНИЯ ПОДУШКИ БЕЗОПАСНОСТИ И ПИРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРЕДНАТЯЖИТЕЛЕЙ РЕМНЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ) ; РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАМЕНЕ НЕИСПРАВНЫХ ДЕТАЛЕЙ И РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ ЖГУТА ПРОВОДОВ

Замените (В случае удара и после каждого срабатывания) :

- Специфичные разъемы генераторов газа должны быть заменены, если они повреждены
- Блок централизованного управления
- Элементы, перечисленные ниже(в зависимости от комплектации)

### 1. Необходимые детали

Какой бы ни была причина срабатывания пиротехнических элементов (удар или случайное срабатывание) блок срабатывания этих элементов (или блок управления подушками безопасности) должен быть заменен.

**ВНИМАНИЕ** : Специфичные разъемы генераторов газа должны быть заменены, если они повреждены.

#### 1.1. Срабатывание при ударе

Пиротехнические устройства сработали	Замена обязательна	Замена по желанию
Подушка безопасности водителя	Модуль подушек безопасности - Рулевое колесо - Контактное кольцо / Рычаг управления под рулевым колесом	Рулевая колонка
Подушка безопасности пассажира под кожаной обивкой или с лентой	Модуль подушек безопасности - Приборная панель	Проверьте монтаж, зазоры, выравнивание и состояние окружающих деталей (Замените неисправные детали)
Надувная шторка безопасности	Облицовка крыши - Сторона удара : Датчик бокового удара ; Модуль подушек безопасности ; Панели отделки, имитирующие дерево (Стойка ветрового стекла - Верхняя облицовка центральной стойки - Облицовка боковины - Ручки, за которые держатся пассажиры - Солнцезащитные козырьки) Ветвь наматывателя пиротехнического преднатяжителя или нет	Сторона удара : Уплотнитель двери ; Ответвители ; Различные детали, которые были повреждены при раскладывании - Регулировка ремня
Подушка безопасности боковая защиты грудной клетки передняя (На виду или под обивкой)	Сторона удара : Датчик бокового удара ; Сиденье в сборе (включая замок ремня безопасности и датчика положения салазок) - Ветвь наматывателя пиротехнического преднатяжителя или нет	Сторона удара : Регулировка ремня ; Инерционную катушку
Подушка безопасности боковая задняя защиты грудной клетки в панели двери под обивкой (Срабатывание одновременно с передней подушкой защиты грудной клетки)	Сторона удара : Датчик бокового удара ; Модуль подушек безопасности ; Панель двери ; Дверь	Сторона удара : Стекло ; уплотнение ; Привод стеклоподъемника ; Жгут проводов двери и другие поврежденные детали

Подушка безопасности водителя на уровне колен (Срабатывание одновременно с подушкой безопасности водителя и пассажира)	Модуль подушек безопасности ; Приборная панель	кожуки рулевой колонки ; Внутренние элементы приборной панели
ASA (Система предотвращения подныривания активна )	Модуль подушек безопасности	Каркас и отделку, если они повреждены ; При необходимости окружающие детали (коврики, разъем, картер и т.д.)
Петля натяжения (Одновременное функционирование подушек водителя и пассажира)	Замок ремня безопасности с пиротехническим преднатяжителем (Если ремень был надет : Инерционные катушки ; Регулировка привода)	Замок ремня безопасности с пиротехническим преднатяжителем (Если ремень был надет : Ветвь наматывателя ; Регулировка привода)
Пиротехнический наматыватель (Одновременное функционирование подушек водителя и пассажира)	Пиротехнический наматыватель - Регулировка привода (Если ремень был надет : Ветвь наматывателя )	Если ремень был надет : Скоба замка (В случае разрушения) - Если ремень безопасности не был надет, не требуется заменять замок (Не пиротехнический)
Возврат ремня на наматыватель	Наматыватель и возврат ремня (Если ремень был надет : Регулировка привода ; Скоба замка )	Если ремень безопасности не был надет, не требуется заменять замок
Возврат ремня в сиденье	Наматыватель и возврат ремня (Если ремень был надет : Регулировка привода ; Скоба замка )	Если ремень безопасности не был надет, не требуется заменять замок
Активный капот для защиты пешехода от столкновения	Датчик силы столкновения с пешеходом, датчик ускорения для обнаружения столкновения с пешеходом, компьютер обнаружения столкновения с пешеходом, исполнительные элементы, петли, защита петель(в зависимости от комплектации)	Проверить жгуты проводов и разъемы
Дуги безопасности (Купе-кабриолет)	Кассета арок ; Блок обнаружения опрокидывания	-

**ПРИМЕЧАНИЕ :** Если автомобиль оборудован 2 спутниками (передним и задним), замените 2 спутника, даже если один модуль не сработал.

## 1.2. Случайное срабатывание без удара

Пиротехнические устройства сработали	Замена обязательна	Замена по желанию
Подушка безопасности водителя	Модуль подушек безопасности - Контактное кольцо / Рычаг управления под рулевым колесом	-
Подушка безопасности пассажира под кожаной	Модуль подушек безопасности - В случае расположения подушки безопасности под кожаной обивкой : Приборная панель - В случае	Проверьте монтаж, зазоры, выравнивание и состояние окружающих деталей

обивкой или с лентой	подушки безопасности с лентой : Проверьте монтаж, зазоры и выравнивание, состояние приборной панели ; Если неисправность отсутствует, можно сохранить панель управления	(Замените неисправные детали)
Надувная шторка безопасности	Облицовка крыши (Сторона срабатывания : Сателлит , который вызвал срабатывание ; Модуль подушек безопасности ; Панели отделки, имитирующие дерево (Стойка ветрового стекла - Верхняя облицовка центральной стойки - Облицовка боковины - Солнцезащитные козырьки))	Сторона срабатывания : Уплотнитель двери ; Ответители ; Различные детали, которые были повреждены при раскладывании ; Ручки, за которые держатся пассажиры ; Регулировка ремня
Передняя боковая подушка безопасности, защищающая грудную клетку, находящаяся на виду или под обивкой	Сторона срабатывания : Сателлит , который вызвал срабатывание ; Модуль подушек безопасности ; Обивка и пенный наполнитель сиденья (Если под обивкой)	Сторона срабатывания : Арматура
Задняя боковая подушка безопасности по защите грудной клетки в боковине под обивкой	Сторона срабатывания : Сателлит , который вызвал срабатывание ; Боковина спинки сиденья с подушкой безопасности	Сторона срабатывания : Уплотнитель двери ; Обивка колесной арки(В случае разрушения)
Подушка безопасности боковая задняя защиты грудной клетки в панели двери под обивкой	Сторона срабатывания : Сателлит , который вызвал срабатывание ; Модуль подушек безопасности ; Панель двери	Сторона срабатывания : Дверь ; Уплотнитель двери ; Привод стеклоподъемника ; Жгуты проводов дверей и другие элементы (В случае разрушения)
Подушка безопасности водителя на уровне колен	Модуль подушек безопасности	Проверьте монтаж, зазоры и выравнивание (Без неисправностей : Отсутствие замены приборной панели) Окружающие элементы повреждены
ASA (Система предотвращения подныривания активна )	Модуль подушек безопасности	Каркас и отделку, если они повреждены ; При необходимости окружающие детали (коврики, разъем, картер и т.д.)
Петля натяжения	Замок ремня безопасности с пиротехническим преднатяжителем (Если ремень был надет : Ветвь наматывателя ; Регулировка привода)	Если ремень не был надет, не нужно заменять ветви наматывателей ; Регулировка привода
Пиротехнический наматыватель	Ветвь пиротехнического наматывателя (Если ремень был надет : Скоба замка ; Регулировка привода)	Если ремень не был надет, не нужно заменять ветви наматывателей ; Регулировка привода
Возврат ремня на наматыватель	Наматыватель и возврат ремня (Если ремень был надет : Регулировка привода ; Скоба замка )	Если ремень безопасности не был надет, не требуется заменять замок
Возврат ремня в сиденье	Замена сработавшего элемента (Если ремень был надет : Регулировка привода ; Скоба замка )	Если ремень безопасности не был надет, не требуется заменять замок
Активный капот для защиты пешехода от столкновения	Исполнительные элементы, компьютер обнаружения столкновения с пешеходом, петли, защита петель(в зависимости от комплектации)	Проверить жгуты проводов и разъемы, датчик столкновения с пешеходом, акселерометр столкновения с пешеходом
Дуги безопасности (Купе-кабриолет)	Кассета арок ; Блок, если он сработал с помощью пиротехнического замка	В случае механического срабатывания арки могут быть снова приведены в работоспособное состояние

## 2. Методы визуализации сработавших элементов

### 2.1. Инерционную катушку(и) ремней безопасности

О срабатывании наматывателя сигнализирует :

- Включение визуального сигнализатора боковой подушки безопасности на панели приборов
- Код ошибки, зарегистрированный и считанный с помощью диагностического прибора
- Характерный шум шариков, который слышно после снятия наматывателя

### 2.2. Выключатель нейтрализации подушки безопасности пассажира



Рисунок : C5LM0C3D

Выключатель нейтрализации подушки безопасности пассажира включает систему в положение on или выключает систему в положение off с помощью ключа зажигания :

- Положение on разрешает срабатывание передней подушки безопасности в случае фронтального удара
- Визуализация данной функции усилена путем загорания сигнализатора на панели приборов

## 3. Рекомендации по замене деталей

Замененные детали будут сработавшими в следующих случаях : Детали, которые должны быть разрушены.

**ВНИМАНИЕ** : Как следствие, любая деталь, требующая замены по гарантии, должна возвращаться в несработавшем состоянии.

#### **4. Условия транспортировки пиротехнических элементов**

Перевозка этих деталей должна проводиться в упаковке, позволяющей осуществить их обратную установку при операции по замене.

#### **5. Ремонтопригодность жгута проводов**

Ремонт всех жгутов проводов разрешается только с использованием соединительных сварочных втулок типа RAYCHEM с выполнением всех инструкций по их применению.

Обязательные средства ремонта : Материалы (RAYCHEM).

**ВНИМАНИЕ** : Ремонт проводов должен осуществляться с помощью термоплавких соединительных втулок и оболочек : Инструментальный ящик [1228].

Заменить жгут проводов связи с генератором (газа), если разъем был поврежден после срабатывания.

Если модуль поставляется вместе со жгутом проводов, весь узел должен быть заменен.

#### **6. Проверка после ремонта**

**ВНИМАНИЕ** : После любого ремонта централизованной системы подушек безопасности произвести считывание ошибок с помощью диагностического прибора .