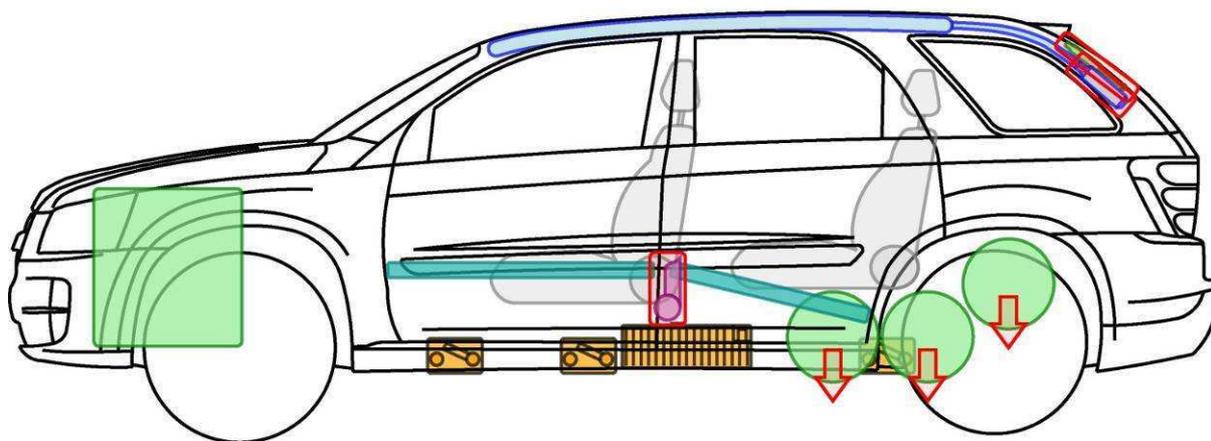
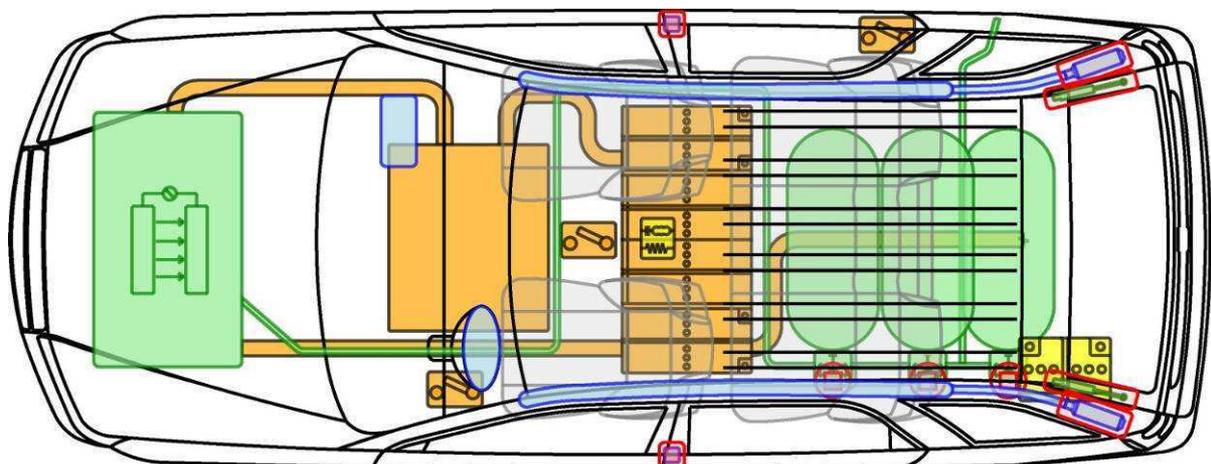


# HydroGen4

Год производства 2008 →



## Пояснения

	Надувная подушка безопасности		Усиление кузова		Контроллер		Предохранительный клапан		Высоковольтный аккумулятор
	Газогенератор		Защитные дуги		Аккумулятор 12 В		Топливный элемент		Высоковольтная линия/компонент
	Натяжитель ремня безопасности		Пневматический амортизатор		Газовый баллон/Газопровод		Направление продувки		Место разъединения HV/H <sub>2</sub>

HydroGen4

## Общие указания

- Автомобиль с электрической системой топливных ячеек Хранение сжатого водорода (700 бар)
- Держите свободной зону аварийного перепускного клапана H<sub>2</sub> (красные стрелки)
- Высоковольтные компоненты в автомобиле отмечены четкими предупреждающими наклейками
- Быстрое отключение высокого напряжения и H<sub>2</sub> в определенных местах (см. способ II, стр. 4)
- Высоковольтные кабели имеют оранжевую изоляцию
- Высоковольтная система (HV) и система водорода (H<sub>2</sub>) как правило автоматически отключаются в случае аварий, например, при срабатывании подушек безопасности
- Резервуары для H<sub>2</sub> имеют электромагнитные запорные клапаны, автоматическое закрытие технически невозможно
- Датчики водорода во время работы контролируют потенциальные концентрации водорода в нескольких местах:

<b>Уровень предупреждения</b> über более 12% нижнего предела воспламенения	<b>Уровень сигнала тревоги</b> более 50% нижнего предела воспламенения → Сигнальная сирена
Загорается символ H <sub>2</sub>	Символ H <sub>2</sub> мигает
Текст „H <sub>2</sub> detected“ (Обнаружен водород)	Текст „H <sub>2</sub> detected – evacuate vehicle“ (Обнаружен водород – Покинуть автомобиль)



Символ H<sub>2</sub>

Дисплей системы информации водителя

### Круглосуточная горячая линия заводской пожарной службы Opel

Adam Opel AG  
D- 65423 Rüsselsheim  
Werksicherheit Pkz. 47-02  
Тел.: +49 6142-7-77777  
Факс.: +49 6142-7-68780

## Зафиксируйте автомобиль во избежание его откатывания



1. Затяните ручной тормоз
2. Переместите переключатель передач АКПП в положение "P"

### Отключение:

Высоковольтная система (HV) / система удерживания (SRS) / система водорода (H<sub>2</sub>)

### Способ I

→ При наличии ключа зажигания и аккумулятора 12-вольт



3. Поверните ключ зажигания в положение OFF (Выкл) и затем выньте



4. Потяните отпирание капота  
→ Быстрое отключение системы

Замок капота со встроенным выключателем - поэтому капот необходимо открывать из замка



5. Удалите крышку аккумулятора 12 вольт в багажнике и отсоедините аккумулятор.  
→ Отключает системы удерживания

## Отключение:

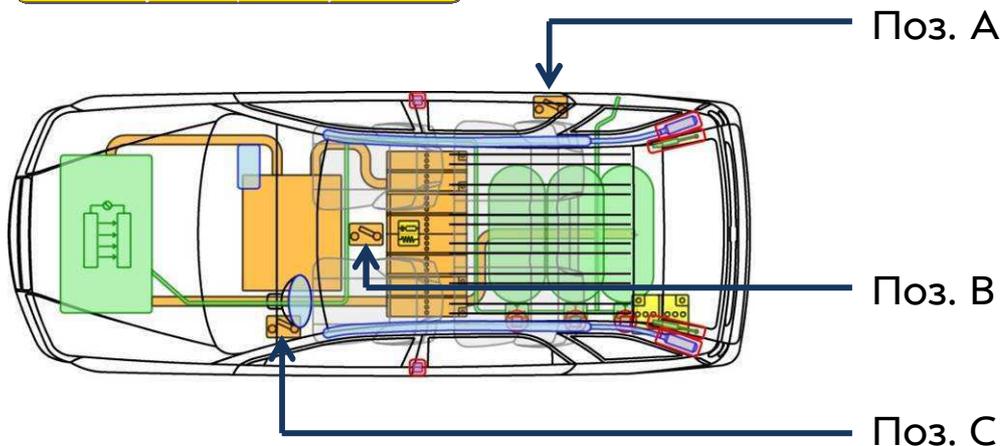
Высоковольтная система (HV) / система удерживания (SRS) / система водорода (H<sub>2</sub>)

### Способ II

→ при отсутствии ключа зажигания



3. Разъедините одно из кабельных соединений на полу автомобиля (желтая этикетка службы спасения)  
→ Быстрое отключение системы



4. Удалите крышку аккумулятора 12 вольт в багажнике и отсоедините аккумулятор.

→ Отключает системы удерживания

**Примечание: Если аккумулятор 12 вольт отсоединить нельзя, то системы удерживания автомобиля потенциально активны!**