

## Подушки безопасности будут анализировать силу удара

Новая система контроля работы автомобильных подушек безопасности, разработанная компанией Bosch, позволит значительно снизить риск получения серьезных травм в случае аварии. Супербыстрый модуль контроля (ECU) управляет алгоритмом срабатывания подушек в зависимости от конкретной ситуации.

Эта система использует показания двух специальных датчиков ускорения, расположенных в сминаемой передней части автомобиля. Учитывая скорость автомобиля и количество энергии, поглощаемой кузовом автомобиля в случае удара, система в течение 15 миллисекунд отдает соответствующий приказ подушкам и устройству натяжения ремней безопасности.

Благодаря высокой скорости работы, система может выбирать алгоритм срабатывания подушек в каждом конкретном случае для обеспечения максимальной эффективности их работы. То есть, в случае легкой аварии подушки не будут раскрываться, чтобы не травмировать своим ударом пассажиров автомобиля, но при серьезном столкновении все системы пассивной безопасности будут задействованы максимально.

Как сообщают разработчики, существует возможность использования новой системы и для контроля работы боковых подушек.

Серийное применение системы ECU на автомобилях начнется в 2003 году.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)