

**Использование
удерживающих устройств
и кресел
при перевозке детей
автомобильным транспортом**

Детские удерживающие устройства

**По данным
Всемирной организации здравоохранения
использование детских удерживающих устройств
(ДУУ)
в транспортных средствах
позволяет снизить смертность
среди младенцев на 71%,
среди детей более старшего возраста – на 64%.**

**Размещение ДУУ по направлению движения ТС
снижает риск получения травм на 76%,
а тяжких травм на 92%.**

**Размещение ДУУ против направления движения ТС
снижает травматизм на 34 и 60% соответственно**

Необходимость фиксации ребенка в автомобиле

Принципиальная необходимость фиксации ребенка в автомобиле в специальном ДУУ или штатным ремнем безопасности, а не на руках взрослого пассажира (родителя), обусловлена тем, что при резком торможении (ударе) со скорости в 50 км/час вес пассажира (ребенка) возрастает примерно в 30 раз.

Именно поэтому перевозка ребенка на руках считается **самой опасной.**

Так, если вес ребенка 10 кг, то в момент удара он будет весить уже около 300 кг.

Удержать его от резкого удара о переднее кресло или о ветровое стекло практически невозможно.

Взрослый, держащий ребенка на руках, в этом случае способен раздавить ребенка своим весом.

**В соответствии с пунктом 22.9 Правил
дорожного движения РФ**

перевозка детей допускается

***при условии обеспечения их безопасности
с учетом особенностей конструкции ТС,***

т.е. таким образом,

**чтобы в случае резкого торможения,
столкновения или опрокидывания ТС**

была исключена или уменьшена

опасность ранения ребенка

путем ограничения подвижности его тела

Ограничение подвижности ребенка осуществляется:

посредством применения специального ДУУ:

- детская люлька,
- съемное детское кресло,
- дополнительное сиденье и/или противоударный экран

штатного ремня безопасности автомобиля

Иных средств, позволяющих пристегнуть ребенка с помощью штатных ремней безопасности автомобиля, упомянутых в пункте 22.9 ПДД.

Под иными средствами понимаются:

- специальная подушка для сидения,
- дополнительное сиденье,
- приспособление для направления специальным образом ремня безопасности и т.п.,

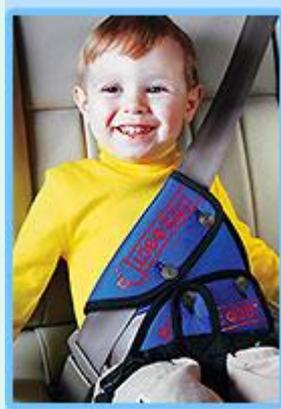
позволяющие использовать для фиксации ребенка в транспортном средстве штатные ремни безопасности.

При этом диагональная ветвь ремня должна проходить через плечо и грудную клетку ребенка и не соскальзывать на шею.

ЗАПРЕЩЕНО



РАЗРЕШЕНО



ВЕСОВЫЕ ГРУППЫ

I

9 -18 кг

II

15 -25 кг

III

22 - 36 кг

Данные Всемирной организации здравоохранения:

использование в транспортных средствах детских удерживающих устройств позволяет снизить:

- смертность среди детей на 54 %,**
- риск получения травм – на 76 %,**
- риск получения тяжелых травм – на 92 %.**

Необходимость применения, характеристика ФЭСТ

1. Система безопасности автомобиля рассчитана на пассажиров ростом от 150 см и не подходит для обеспечения эффективной защиты детей в аварийной ситуации.
2. Устройство ФЭСТ предназначено для перевозки детей массой от 9 до 36 килограммов. Для маленьких пассажиров, которые весят от 9 до 18 кг, Устройство ФЭСТ - только в комплекте с Лямкой ФЭСТ.
3. Детское удерживающее устройство ФЭСТ в комплекте со штатными автомобильными ремнями безопасности с креплением в трех точках сконструировано так, чтобы в случае столкновения или резкого торможения транспортного средства уменьшить опасность ранения ребенка, который находится в этом устройстве, путем ограничения подвижности его тела.
4. Устройство ФЭСТ предназначено для использования одним ребенком с одним ремнем безопасности. Не допускается застегивание двух детей, взрослого с ребенком одним ремнем безопасности с Устройством ФЭСТ или без него.

- 5. С Устройством ФЭСТ Вы обеспечите своему ребенку комфортную и безопасную поездку. Устройство ФЭСТ надежно фиксируется на штатных автомобильных ремнях безопасности, не мешает их работе, легко устанавливается и снимается.**
- 6. Не подвергайте Устройство ФЭСТ механическому воздействию, не допускайте попадания влаги и прямых солнечных лучей.**
- 7. Изготовлено из экологически чистых материалов.**

Устройство ФЭСТ испытано



Без Устройства ФЭСТ



С Устройством ФЭСТ в комплекте с Лямкой ФЭСТ

Степень защиты



плохая



достаточная



удовлетворительная



высокая

Устройство ФЭСТ испытано



Без Устройства ФЭСТ



С Устройством ФЭСТ в комплекте с Лямкой ФЭСТ

Степень защиты



плохая



удовлетворительная



достаточная



высокая



Преимущества Устройства ФЭСТ:

1. Испытания показали, что нагрузки на манекен, пристегнутый ремнями безопасности с Устройством ФЭСТ, значительно ниже, чем в специальных креслах.
2. Не надо покупать дорогое и громоздкое кресло.
3. С Устройством ФЭСТ в дороге не оштрафуют.
4. Устройство ФЭСТ позволяет перевозить ребенка на переднем сиденье. Появляется больше времени для общения с ребенком.
5. Имеет европейский сертификат соответствия.
6. Очень компактное, можно хранить даже в бардачке.
7. Подходит для детей разного возраста.

ВАРИАНТЫ устройства ФЭСТ с различными застежками



Застежка - пуговицы

**Устройство ФЭСТ
в комплекте
с Лямкой ФЭСТ,
застежка – пуговицы**

Застежка «велькро»

Детское удерживающее устройство (адаптер ремня безопасности - фиксатор ремня)

Адаптер ремня безопасности универсальный, для детей старше 4-х лет без ограничения веса



1. Не занимает лишнее место в салоне авто. На время хранения можно убрать, например, в перчаточный ящик (вес 110 грамм).

2. Ребенок сидит на удобном и мягком стандартном автомобильном сидении, а значит, не утомляется во время длительных поездок

3. Простота в установке (установка занимает меньше минуты).

4. Цена Адаптера ремня безопасности значительно ниже цены детских кресел, не смотря на то, что он не имеет ограничений по весу ребёнка.

5. Адаптер универсальный, устанавливается на ремень безопасности, как передних, так и задних сидений, на левую и правую сторону.

6. Европейское производство (Великобритания).

7. Каждый адаптер снабжён Русской, иллюстрированной инструкцией и выпиской из ПДД о его соответствии для перевозки детей в возрасте до 12 лет в автомобиле.

8. Соответствует Евростандарту безопасности ECE 44/03

9. Адаптер полностью соответствует пункту 22.9 ПДД РФ

**Разница между младенцем и десятилетним непоседой видна
невооруженным глазом,
поэтому универсального сиденья,
которое подходило бы для ребенка любого возраста,
в природе не существует.**

Вот параметры, по которым кресла делятся на группы.

- Группа "0". С рождения до года, весом до 10 килограмм
- Группа "0+". С рождения до полутора лет, весом до 13 килограмм
- Группа "1". От года до 4 лет, весом от 9 до 18 килограмм
- Группа "2". От 3 до 7 лет, весом от 12 до 25 килограмм
- Группа "3". От 6 до 12 лет, весом от 22 до 36 килограмм

Малыши младше четырех лет в детском сиденье-люльке фиксируются ремнем безопасности.

Это система из двух плечевых и одного поясного ремня. Отчасти она напоминает "сбрую", с помощью которой автогонщики "крепят" себя к гоночному болиду.

Даже если ребенка нет в авто, во время движения детское сиденье рекомендуется надежно зафиксировать. При резких маневрах сей аксессуар имеет коварную склонность к неуправляемым полетам по салону.

Самая безопасная зона в машине - заднее сиденье за водителем. На него и надо устанавливать детское кресло.

В крайнем случае, кресло можно разместить и на переднем пассажирском сиденье.

Если вы везете очень маленького ребенка (группы "0" или "0 +"), его кресло должно стоять спиной к ходу движения. Но! Сиденье для такого малыша может находиться впереди только при одном условии - если подушки безопасности нет или она отключена.

Для всех родителей 6 полезных "НЕ"

1. Не перевозите малыша на своих коленях. При аварии вы можете его не удержать или придавить собой.

2. Не пристегивайте малыша штатным ремнем безопасности без СДУУ. Таким образом, вы вряд ли уберете его: так как ремень рассчитан на взрослого человека.

3. Не пристегивайте взрослого и ребенка одним ремнем.

4. Не разрешайте ребенку стоять за спиной водителя, между спинками передних сидений.

5. Не разрешайте ребенку сидеть на заднем сиденье спиной по ходу движения: при столкновении малыш упадет затылком вперед.

6. Не оставляйте в салоне не закрепленные тяжелые предметы. При столкновении они превращаются в опасный снаряд.

Рекомендации по выбору

1. При покупке обратите особое внимание на материал, из которого изготовлен чехол.

Синтетический, конечно, смотрится более симпатично, но плохо пропускает воздух. В таком кресле ребенок будет сильно потеть. Чехол должен быть изготовлен из натуральной ткани. Хорошо, если материал содержит около 10% лайкры, тогда чехол будет плотно облегать каркас кресла.

2. Очень удобно, если чехол снимается. Тогда вам не придется чистить кресло щеткой. Достаточно просто снять чехол и постирать в машинке.

А к некоторым моделям продаются даже дополнительные чехлы. Это очень удобно: можно приобрести "зимний" и "летний" вариант.

3. Замок должен легко застегиваться и расстегиваться.

Но учтите, что даже совсем маленькие дети никому не известным способом могут отстегнуть ремни безопасности. Поэтому желательно выбирать замок с защитой от детей. А под ним обязательно должна находиться тканевая подложка, чтобы он не натирал кожу малыша.

4. Обратите внимание, как осуществляется регулировка ремней. Ведь натяжение ремня необходимо изменять не только по мере взросления крохи, но и в зависимости от количества одежды на нем (по сезону).

На некоторых моделях, чтобы отрегулировать ремни, необходимо снять сиденье, но согласитесь, гораздо удобнее, когда натяжение ремня можно отрегулировать, не вынимая ребенка из кресла.

5 . Ни в коем случае не устанавливайте кресло между передними сиденьями.

Конечно, в таком положении у малыша будет хороший обзор. Но, во-первых, это самое опасное место в машине, во-вторых, между сиденьями вы не сможете надежно его закрепить.

Детские автомобильные кресла



Назначение детских авто-кресел – удерживать ребенка в безопасном положении в случае столкновения, экстремального торможения или резкого маневра.

Важно: если даже посадить ребенка на заднее сиденье или держать его на руках, это не обеспечит достаточного уровня безопасности.

Почему детям не подходит то, что подходит взрослым?

Как показывают краш-тесты и анализ реальных ДТП, сидящий сзади ребенок при столкновении буквально вылетает с сиденья и получает серьезные травмы, страдая более, чем пристегнутые взрослые пассажиры.

Очень опасно перевозить детей на руках, особенно на переднем сиденье. В этом случае, если взрослый пристегнут, инерция просто вырывает ребенка из рук.

Непристегнутый взрослый сам устремляется вперед и давит ребенка своей массой.

А сработавшая подушка безопасности способна сильно травмировать малыша, которого держат на коленях.

Пристегнуть ребенка с помощью обычных «взрослых» ремней на взрослом сиденье невозможно – как, к примеру, пристегнешь грудного младенца?

Да и семи-девятилетнего штатная система тоже не способна удержать: ребенок при аварии просто вылетает из ремней.

Что представляют собой кресла для детей?

Это съемные мягкие креслица без ножек или люльки.
Они разделены на группы в зависимости от веса и возраста детей.



Вот параметры, по которым кресла делятся на группы.

- Группа "0". С рождения до года, весом до 10 килограмм
- Группа "0+". С рождения до полутора лет, весом до 13 килограмм
- Группа "1". От года до 4 лет, весом от 9 до 18 килограмм
- Группа "2". От 3 до 7 лет, весом от 12 до 25 килограмм
- Группа "3". От 6 до 12 лет, весом от 22 до 36 килограмм

Какими они бывают?

Удерживающие устройства, представляющие собой люльку, – это пластиковый корпус на силовом каркасе, обшитый тканью с мягкой набивкой внутри – для детей Группы "0+" (с рождения до полутора лет, весом до 13 килограмм)

Специальные сиденья – для детей Группы "1« (от года до 4 лет, весом от 9 до 18 килограмм)
Конструктивно такое сиденье – некий переход от люльки к креслу.

Специальные приспособления – для детей Группы "2"
(от 3 до 7 лет, весом от 12 до 25 килограмм)

Кресла «здоровяков» в возрасте от 6 лет – для детей Группы "3"
(от 6 до 12 лет, весом от 22 до 36 килограмм)

Существуют и раздвижные универсальные сиденья, регулируемые по размеру, которые могут использоваться как для детей 3-х лет, так и для двенадцатилетних.

В чем конструктивная особенность кресел?

Важно: наличие развитой боковой поддержки и системы поддержки головы.

Вес головы в пропорции к телу у малышей велик, отчего при столкновении (и даже просто при резких маневрах) шейный отдел подвергается большой нагрузке.

Принципы создания детских автомобильных сидений близки к конструированию взрослых кресел для автогонок.

Все направлено на то, чтобы ребенок не болтался в своем сиденье и не мог из него вылететь.

Как устанавливаются сиденья? Как пристегивается ребенок?

Способы установки-крепления детского кресла и пристегивания ребенка взаимосвязаны

Две системы установки-крепления детского кресла и пристегивания ребенка

Первая – Кресло фиксируется на сиденье машины штатным ремнем безопасности, пропускаемым через кронштейны или проемы на корпусе. Ребенок в нем пристегивается отдельными внутренними ремнями.

Такая схема, как единственно возможная, применяется во всех креслах-люльках для младенцев и сиденьях для малышей до четырех лет.

Вторая - сиденье просто ставится в машине сверху штатного. Ребенок в нем пристегивается имеющимся ремнем безопасности, пропущенным через специальный кронштейн на корпусе кресла.

Такая схема применяется в креслах для детей постарше.

В каком месте надо устанавливать кресла?

Место для установки детского сиденья в машине может быть любым – как сзади, так и спереди.

Важно:

если детское кресло стоит на переднем сиденье, то подушка безопасности обязательно должна быть отключена, иначе при срабатывании она может травмировать ребенка.

Кресла для детей от четырех лет и старше ставятся лицом по ходу движения.

Люльки же и сиденья для тех, кому еще нет трех, обычно устанавливают лицом против хода, чтобы при столкновении движущегося по инерции младенца «принимали» не ремни, а мягкое ложе люльки, не давая голове малыша сильно смещаться.

Можно ли ориентироваться на результаты краш-тестов при выборе кресла?

Можно и нужно. Сейчас в сети не составит труда найти результаты серьезных краш-тестов детских кресел, проводимых авторитетными организациями, где дается внятный и точный комментарий по уровню безопасности каждой из испытанных моделей.

Есть ли сертификация детских сидений?



В Европе все детские автокресла обязательно проходят полный цикл испытаний на соответствие последнему Европейскому стандарту безопасности. Успешно выдержавшие тест получают сертификат, и на маркировке таких кресел ставится обозначение ECE R44/03.

На его наличие стоит обращать внимание при покупке.

Также независимые краш-тесты разных кресел можно найти в сети. Это тоже может быть ориентиром в приобретении.

Детские автомобильные кресла

