

**Экспертно-консультативный
совет родительской
общественности
при ДОГМ,
Комиссия по профилактике
негативных проявлений среди
обучающихся**

Почему необходимо использовать светоотражающие элементы?

Одним из доступных и
простых способов
обеспечения собственной
безопасности является
использование
световозвращающих
элементов (СВЭ)



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Световозвращатели

Пункт 4.1 ПДД гласит:

«При движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечить видимость этих предметов водителями транспортных средств».



Световозвращатели

Световозвращатель – это предмет (элемент), обладающий способностью возвращать луч света обратно к источнику.



Виды световозвращателей

съемные

(изделия, прикрепляемые к одежде, головному убору, в том числе сумкам, рюкзакам, детским коляскам, велосипедам, роликам, скейтбордам и другое).



несъемные

(спрей световозвращающий термоизображение на одежде)



Световозвращатели

Можно встретить другие названия этих элементов: световозвращатели, светлячки, фликеры, катафоты.

Фликер («flicker») в переводе с английского обозначает «мерцать», «сверкать», «мигать».

«Катафот» от древне-греческого ката (приставка со значением усиления) и φῶς — «свет».



Катафоты (фликеры) для велосипедистов



- Убедитесь в том, что вы заметны на дороге для автомобилистов и других участников движения.
- Фара и светоотражатели со всех сторон необходимы при движении в темное время суток.

Несъёмные световозвращатели

Используются в спецодежде сотрудников полиции, врачей скорой помощи, железнодорожно- и автодорожных рабочих и многих других службах.



ЭКСПЕРТНО-
КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ
СОВЕТ
РОДИТЕЛЬСКОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ

СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

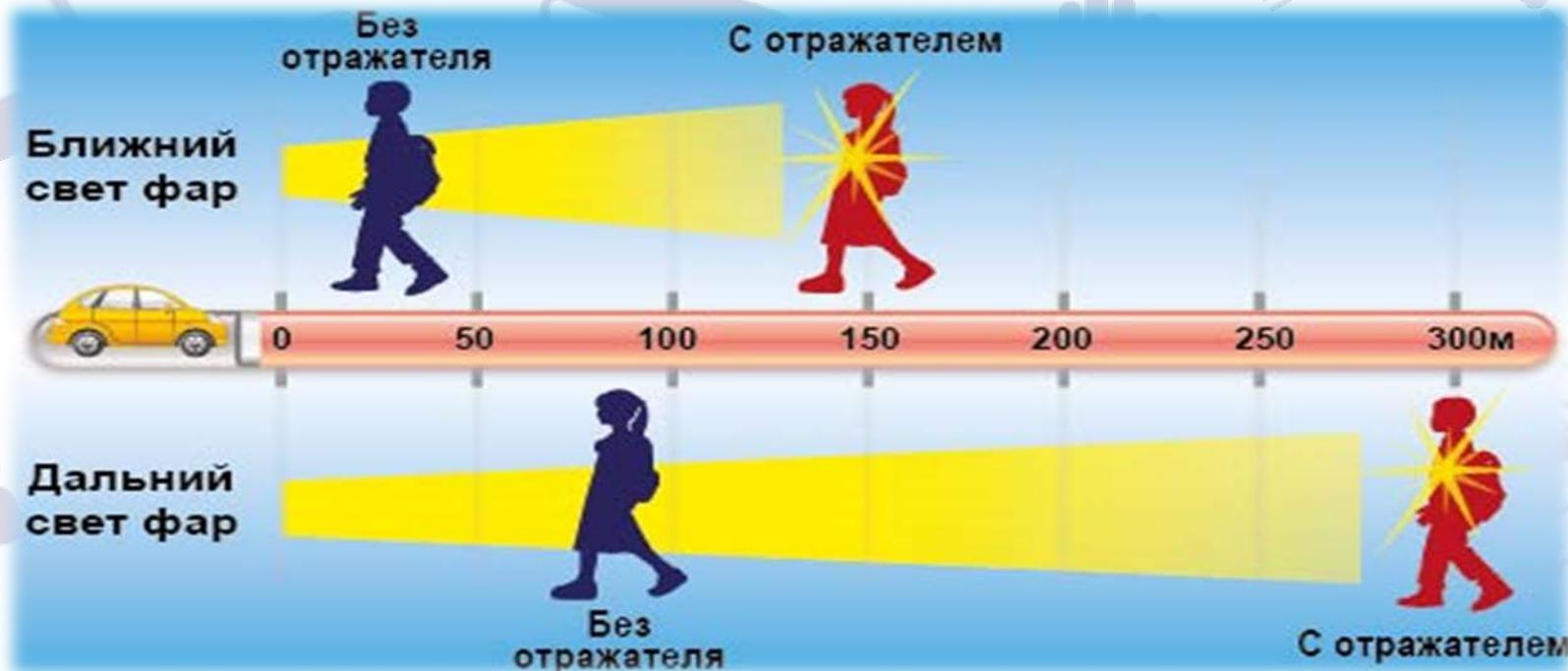
Дальний свет фар

Пешеход без светоотражателя

Заметен на расстоянии меньше 100 метров (наезд очень велик особенно на трассе)

Пешеход со светоотражателем

Заметен на расстоянии уже 300 метров



СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Реакция водителя в процессе управления ТС в среднем составляет 1 секунду
 - 1 секунда нужна на реакцию действия его тела

Скорость 90км/ч

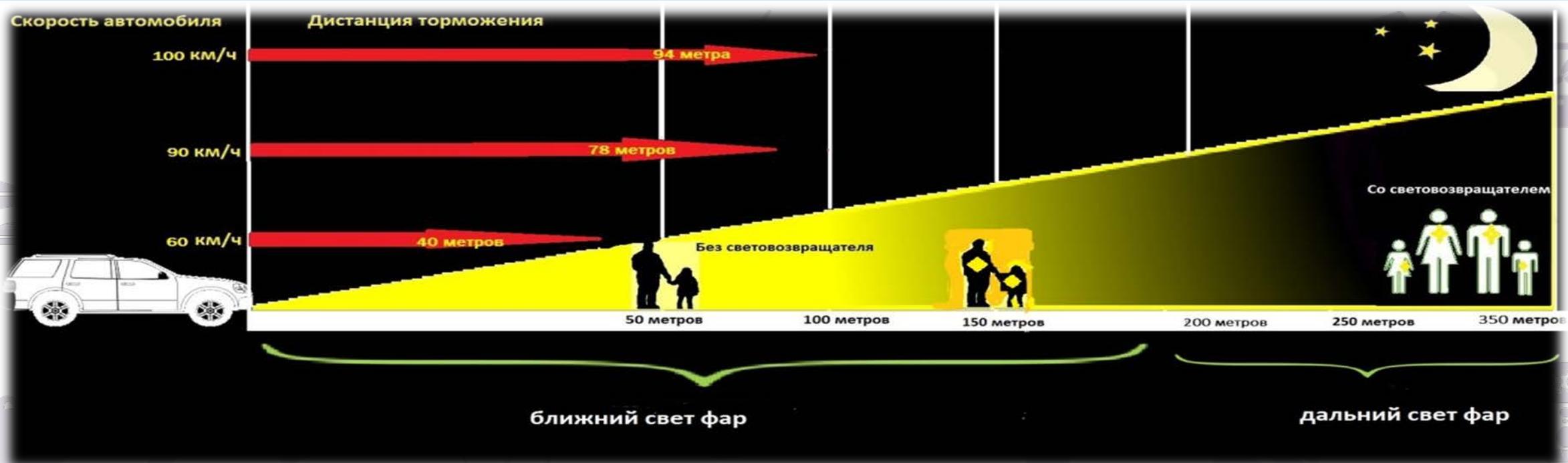
1 секунда – 25 метров

2 секунды – 50 метров



Чтобы объехать пешехода, водитель должен его заметить минимум за 50 метром.

Световозвращатели



При дальнем свете фар автомобиля пешеход на дороге **без световозвращателя** становится заметным на расстоянии 100 метров. Это означает, что для того, чтобы остановиться, водителю нужно около 4-х секунд. Не каждый, даже самый опытный водитель, успеет среагировать за указанное время. Риск возникновения наезда на пешехода очень высок.

Другое дело, если пешеход **использует СВЭ**. Водитель заметит пешехода, как минимум за 350 метров, и ему потребуется около 14 секунд, чтобы преодолеть это расстояние при указанной скорости. Этого времени достаточно, чтобы водитель успел принять решение и среагировать на появление пешехода на дороге. Шансы избежать наезда увеличиваются почти в 4 раза.

Световозвращатели

Используют на:

- ❖ верхней одежде, обуви, шапках;
- ❖ рюкзаках, сумках, папках;
- ❖ колясках, роликах, велосипедах, самокатах;
- ❖ велошлеме и специальной защитной амуниции велосипедиста и роллера;
- ❖ открытых участках тела в летний период.



СВЕТОВОЗВРАЩАТЕЛИ

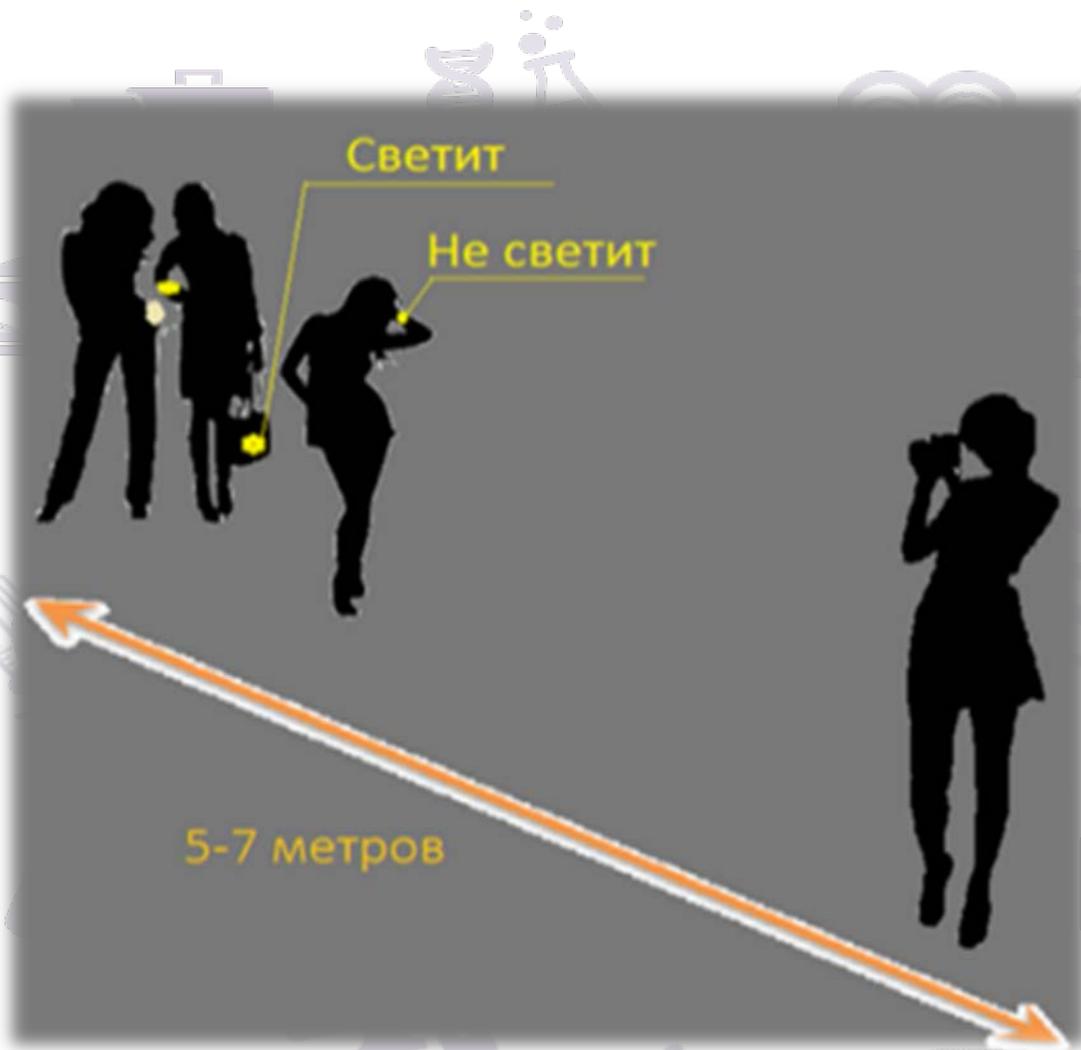
Где располагать светоотражатели

- Спереди, сзади и боковая защита
- Детская одежда, школьные рюкзаки, на передней стороне на боковых поверхностях и на плечевых ремнях
- Браслеты для рук и ног для велосипедистов
- Брелоки (подвески) носят с правой стороны



**Светоотражатели
снижают риск наезда в
6.5 раза**

Световозвращатели



Будьте внимательны при выборе СВЭ. Не всегда они бывают качественными.

Чтобы проверить качество световозвращателя в темном помещении посветите на него фонариком с расстояния 3-5 метров или сфотографируйте с расстояния 5-7 метров!

Световозвращатели

Что важно знать?

Правильные (сертифицированные)

фликеры:

Видимость - 400 метров.

При скорости 90 км/ч фликер светится 8 секунд.

При скорости 60 км/ч - 24 секунды.

Неправильный фликер:

Заметен на расстоянии 80 метров.

При 90 км/ч видимость 3 секунд.

При 60 км/ч - 6 секунды.

Вывод: важно купить настоящий фликер, а не игрушечный сувенир:

- 1) спрашивайте у продавцов, есть ли сертификат на фликер;
- 2) отдавайте предпочтение белому и лимонному цветам;
- 3) форму выбирайте самую простую: полоска, круг.

Световозвращатели

1. **Фликер-значок.** Самый удобный вид фликера. Это могут быть машинки, смайлики, сердечки. Значок можно прикрепить к рукаву куртки, на детскую шапку, на рюкзак.
2. **Фликер-подвеска** имеет в комплекте шнурок. Можно надеть на грудь.
3. **Фликер-брелок** удобно прикрепить к сумке или к рюкзаку.
4. **Фликер-браслет** представляет собой металлическую полоску со светоотражающим покрытием. Носить можно не только на руке, но и прикрепив на ручку сумки.
5. **Фликер-наклейка** крепится на одежде с помощью термоактивного клея. Выпускается различных форм и дизайнов. Удобно - наклеил и забыл.



**Стань заметнее
В ТЕМНОТЕ!**



**Используй
световозвращатель!**

