

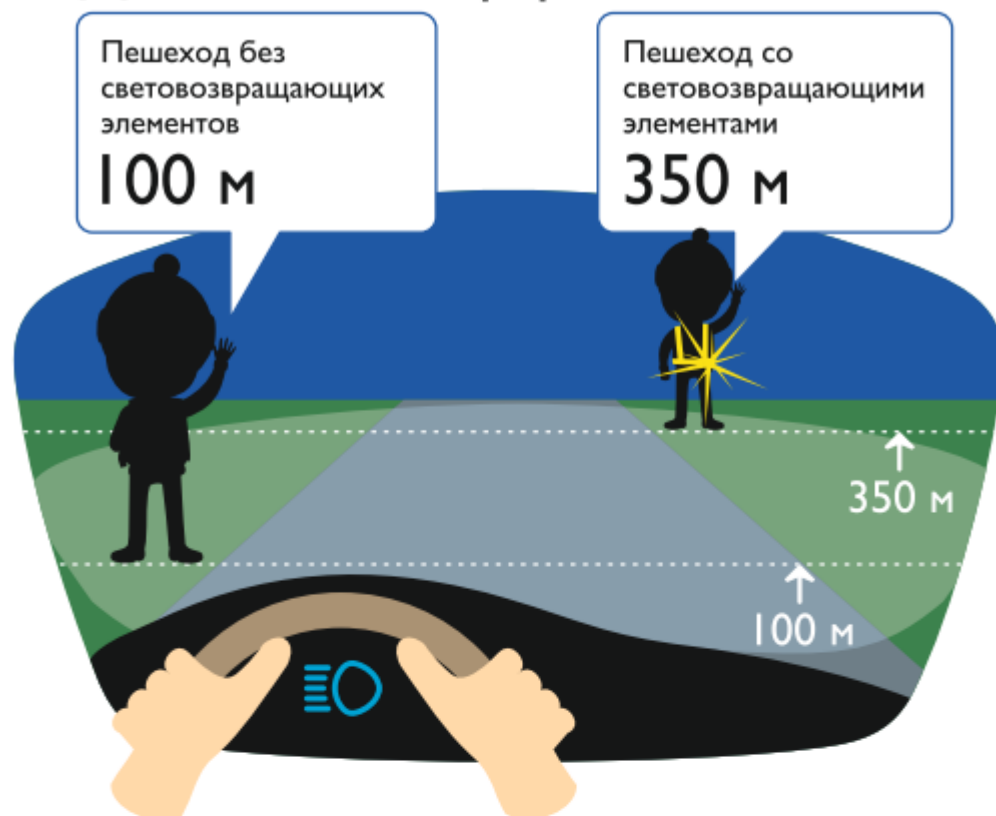
О световозвращающих элементах

Световозвращающие элементы (световозвращатели) – это элементы, изготовленные из специальных материалов, обладающих способностью возвращать луч света обратно к источнику.

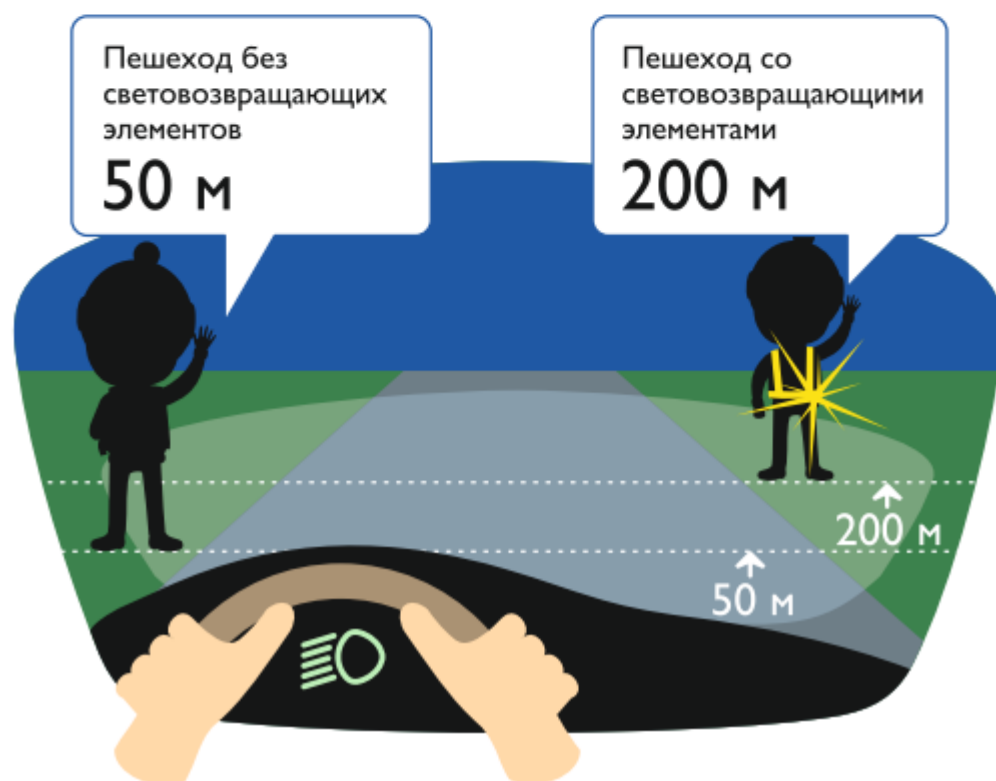
Предназначение световозвращающих элементов

По статистике наезд на пешехода – один из самых распространенных видов дорожно-транспортных происшествий. Основная доля наездов со смертельным исходом приходится на темное время суток, когда водитель не в состоянии увидеть вышедших на проезжую часть людей. Световозвращающие элементы повышают видимость пешеходов на неосвещенной дороге и значительно снижают риск возникновения дорожно-транспортных происшествий с их участием.

Дальний свет фар



Ближний свет фар



При движении с ближним светом фар водитель автомобиля способен увидеть пешехода на дороге на расстоянии 25-50 метров. Если пешеход применяет

световозвращатель, то это расстояние увеличивается до 150-200 метров. А при движении автомобиля с дальним светом фар дистанция, на которой пешеход становится виден, с применением световозвращателей увеличивается со 100 метров до 350 метров. Это даёт водителю 15-25 секунд для принятия решения.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14.11.2014 № 1197 с 1 июля 2015 года вступили в силу изменения в Правила дорожного движения Российской Федерации (далее – Правила).

Согласно новой редакции Правил с 1 июля 2015 года, при переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части в темное время суток или в условиях недостаточной видимости пешеходам рекомендуется, а вне населенных пунктов пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами и обеспечивать видимость этих предметов водителями транспортных средств.

Световозвращающие подвески (микропризматические пешеходные световозвращатели)

Световозвращающие подвески - это световозвращающий элемент, выполненный в виде скрепленного между собой световозвращающего материала **3М Скотчлайт (Scotchlite)**. Обе стороны подвески световозвращающие.. Цвет световозвращающего материала: белый (серебристый) и лимонный.

Размер: 50мм по диагонали.



Световозвращающую подвеску можно крепить на одежду, сумку, велосипед или носить в виде брелка.

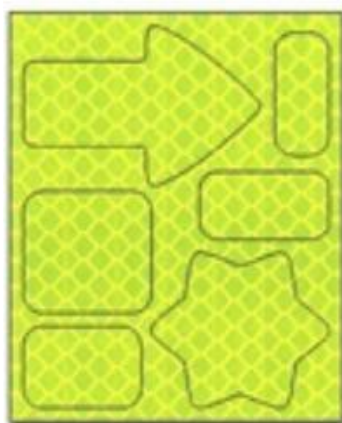
Браслет (самофиксирующийся светоотражатель)

Для изготовления изделия используется уникальный сверхъяркий световозвращающий материал **3M Scotchlite** белого и лимонного цветов. Внутренняя сторона браслета изготовлена из мягкой бархатной подложки, что делает комфортным его ношение.



Принцип работы браслета прост - легкого удара по запястью достаточно, чтобы он закрутился вокруг руки. Размер: 310x30 мм.

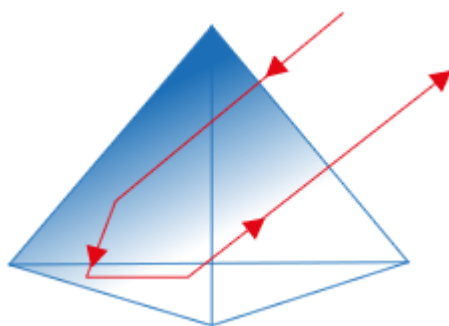
Наклейки - световозвращатели



Светоотражатели в форме наклеек удобно использовать благодаря клейкой основе, которая надежно удерживает сигнальный элемент на любой поверхности. Наклейка долго сохраняет свой первоначальный вид, ее сложно зацепить и потерять. Удобно - наклеил и забыл. Для изготовления изделия используется уникальный сверхъяркий световозвращающий материал **3M алмазного типа** белого и лимонного цветов. Размер листа: 75x92 мм.

Принцип действия световозвращателей

Световозвращатели изготавливаются из специального световозвращающего материала **3M** алмазного класса. Основу изделия составляет призматическая световозвращающая пленка производства компании **3M** (США). Данный материал представляет собой пленку, состоящую из множества микропризматических элементов, защищенных снаружи слоем прозрачного полимера.

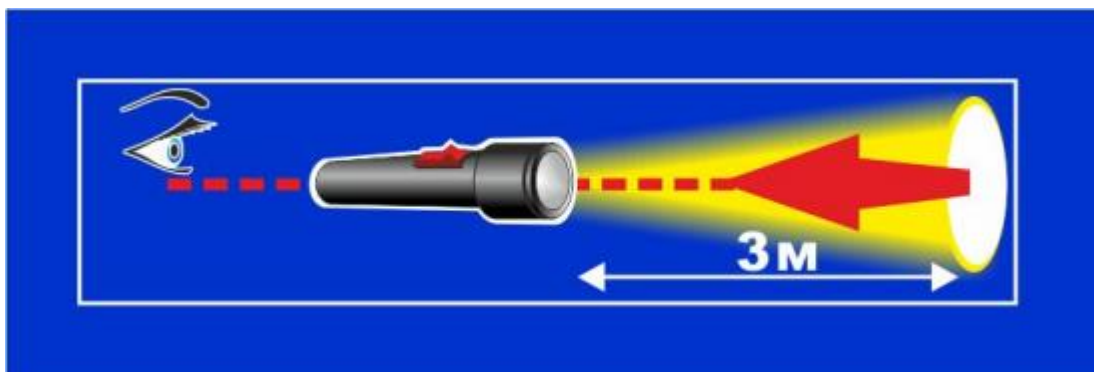


Луч света, попадая на такой материал, трижды преломляется на внутренних гранях микропризмы, после чего усиленный свет возвращается обратно к источнику света. Этим достигается оптический эффект возвращения светового потока.

Подтверждением высокого качества изделий и одновременно визуальной защитой от разного рода подделок, служат расположенные на всей поверхности светоотражающего материала полупрозрачные насечки (в виде маленьких треугольников), находящихся на равноудаленном расстоянии друг от друга (13 мм).



Светоотражатель работает по принципу дорожных знаков. Он отражает свет автомобильных фар и помогает водителю в условиях сумерек или темноты заметить пешехода на большом удалении от движущегося автомобиля.



Проверить работу изделия можно при помощи фонарика находясь в темном месте.

Луч света направить в сторону светоотражателя. Фонарик следует держать на 1-2 см ниже уровня глаз, находясь на удалении от изделия - не менее 3 м!