



Как бы вы ответили на вопрос «что такое светоотражатель»? Наверное, первое, что приходит в голову – это светоотражатели на велосипедах или автомобилях. Каждый из нас видел такие светоотражатели, возможно даже не акцентируя внимание на этом. Тем не менее, **светоотражатели** очень полезны и незаменимы для повышения безопасности на дороге. Особенно актуальны **светоотражатели для пешеходов**

, поскольку с их помощью видимость, а, следовательно, и безопасность, пешехода увеличивается во много раз. Именно об этом виде светоотражателей мы расскажем вам в этой статье.

### Что это такое и как они работают

В общем случае, **светоотражателем** называют поверхность или устройство, которое отражает лучи света обратно в сторону источника света с минимальным рассеиванием этих лучей. Такое отражение света называется **светоотражением**, поэтому наряду со словом «светоотражатель» используется слово «**световозвращатель**».

### Чем полезно световозвращение?

Во-первых, при таком отражении света теряется минимум световых лучей от источника. Это очень важно, когда источником выступают, например, автомобильные фары, свет которых рассеянный и дает наилучшее освещение лишь небольшого расстояния впереди автомобиля.

Во-вторых, отраженный свет попадает именно в поле зрения наблюдателя со стороны источника. Он не рассеивается и не теряет при этом своей яркости, а благодаря особому строению светоотражателей – еще и дополнительно усиливается.

Все эти свойства придают светоотражателям высокую яркость, а разнообразие строения **светоотражателей** позволяют использовать их в самых различных повседневных изделиях.

### Насколько светоотражатель повышает видимость пешехода?



Ответить на этот вопрос поможет физика. Любое вещество в природе отражает и поглощает лучи света. Количество отраженных лучей определяется цветом вещества. Так, наибольшее отражение у светлых светоотражателей – белых и желтых. Наименьшее – у фиолетовых и темно-синих. Но даже темно-синий светоотражатель на одежде намного лучше, чем просто темно-синяя куртка.

При ближнем свете фар пешеход в синей одежде виден на расстоянии 17 метров, в красной – на расстоянии 24 метров, в желтой - на расстоянии 37 метров. Пешехода в

белой одежде водитель увидит на дистанции 55 метров. Применение **светоотражателя** повысит видимость объекта до 150 метров.

Помните о том, что в опасный момент водителю нужно время, чтобы среагировать и что-то успеть сделать. На это уходит около секунды. При скорости 40 км/ч за это время автомобиль проедет 11 метров. А при скорости 80 км/ч - около 60 метров.

### Какие бывают светоотражатели для пешеходов?

Самый простой светоотражатель для пешеходов – это [светоотражающий слэп-браслет](#)



Этот очень удобный и простой в применении предмет может не только стать красивой деталью для вашего имиджа, но и будет постоянно стоять на страже вашей безопасности. **Светоотражающий слэп-браслет** в развернутом состоянии похож на линейку, а при легком хлопке по запястью, оборачивается вокруг него. Верхняя поверхность такого

**ажателя**

из

та

который может быть разных цветов. Кроме того, на катафот можно нанести изображение или текст, что придаст

**светоотражающему слэп-браслету**

индивидуальность.

**браслета-светоотр**

сделана

катафо

,

**Браслет-светоотражатель** также станет хорошим подарком для ваших детей. Они смогут носить его на прогулке, выходя в магазин, в школе.

Еще один **светоотражатель**, которому каждый сможет найти место на своей одежде или сумке – [светоотражающие наклейки](#) .



**Наклейки-светоотражатели** надежно приклеиваются на любые поверхности. Они могут быть разных цветов, размеров и форм. Кроме того, они легко режутся обычными ножницами, что, несомненно, понравится детям – полет фантазии ничто не ограничивает.

Не менее простой, но такой же яркий **светоотражатель для пешеходов** – это [светоотражающий брелок](#) .



Безопасность пешеходов - это не только соблюдение правил дорожного движения, но и использование средств индивидуальной защиты. Светоотражатели для пешеходов - это эффективный способ повысить свою видимость в темное время суток и в условиях плохой погоды. Они помогают водителям вовремя заметить пешехода и избежать аварии. Светоотражатели для пешеходов - это простой и надежный способ защитить себя и других участников дорожного движения.