**Светоотражающие элементы – важное средство безопасности.**

**Описание**

Изготавливаются жилеты из трикотажной ткани, стопроцентного полиэфира, а ширина светоотражающих полос составляет, как правило, 5 см. Жилет оснащен застежкой в виде липучки, которая позволяет регулировать его по фигуре. Производители предлагают различные модели, в том числе и довольно недорогие.

**Предназначение**

Это специализированный тип одежды, используемый для того, чтобы в любое время суток обеспечить хорошую видимость человека, оказавшегося на дороге, особенно если он одет в темную одежду. Помимо яркого цвета, большую роль в этом играют специальные светоотражающие полосы. При попадании на такую поверхность светового луча они всегда отражают его по направлению к источнику. Угол освещения значения не имеет и может быть абсолютно любой. Благодаря такому эффекту человека видно на значительном расстоянии, что позволяет избежать ДТП.

Представители ГИБДД утверждают, что светоотражающий жилет способен сократить гибель пешеходов на дороге более, чем на 70%. Поэтому их применяют для того, чтобы обезопасить детей, а также при проведении дорожных работ и на производстве.

Каждый водитель должен иметь в автомобиле [сигнальный жилет,](http://fb.ru/article/105913/jilet-signalnyiy---chto-eto) который во время непредвиденной остановки поможет обозначить человека на дороге.

## Технические характеристики

Светоотражающий жилет, как и любая другая сигнальная одежда, призван обеспечивать хорошую видимость человека как в ночное, так и в светлое время суток при хорошей степени освещенности. Поэтому для пошива используется цветной люминесцентный материал, который виден днем. Полосы на жилете изготовлены из светоотражающего материала, что делает их хорошо заметными в темноте.

Сигнальная одежда различается по классам, которые зависят от площади люминесцентной части и светоотражающей. Все стандарты определяет ГОСТ Р 12.4.219-99. На каждом предмете обязательно имеется пиктограмма, где указан класс и степень отражения света.

Светоотражающая лента должна иметь ширину не менее 50 мм.

## Потребительские качества

Жилет сигнальный светоотражающий обладает высокой цветоустойчивостью, длительным сроком эксплуатации и простотой в уходе. Все это достигается благодаря удачному сочетанию полиэфирной трикотажной и особой флуоресцентной ткани. Кроме того, производители испытывают эти материалы на устойчивость к воздействию атмосферных осадков, перепадам температур, на истирание и стойкость к стирке и синтетическим моющим средствам.

**Жилет для пешеходов и водителей**

Большое количество наездов на пешеходов происходит по причине того, что в темное время суток водитель часто их просто не может вовремя заметить на проезжей части, значит, не успевает среагировать и притормозить. Во многих странах пешеходы, не имеющие светоотражающих знаков на своей одежде, несут административную ответственность. В некоторых государствах даже на каждого пассажира должен быть в наличии жилет. Без него покидать транспорт категорически запрещается.

Не менее важны светоотражающие жилеты для водителей. Как и аптечка, аварийный знак и огнетушитель он должен обязательно присутствовать в автомобиле. При вынужденной остановке на трассе водитель обязан надеть сигнальный жилет. Такая несложная мера способна значительно снизить количество смертельных случаев на дорогах.

**Детские жилеты**

Благодаря яркому жилету, на котором есть светоотражающая лента, ребенок заметен издалека, что делает его более защищенным. Для того, чтобы обеспечить безопасность детей на улицах, ГИБДД рекомендует всем общеобразовательным заведениям иметь такие комплекты для использования их при проведении экскурсий, массовых мероприятий, проводимых на открытых площадках.

Выходя группой за территорию детского учреждения, не только дети, но и взрослые, сопровождающие колонну, должны быть в сигнальных жилетах. Они могут быть приобретены в магазине или выполнены по индивидуальному заказу и для малышей, и для старших школьников.

Светоотражающие жилеты для детей изготавливаются из особой водоотталкивающей ткани. Применяется специальная обработка краев, что увеличивает срок службы изделия. Светоотражающая полоса нашивается на детский жилет по всей его окружности. Это позволяет видеть ребенка с любой стороны.

**Приобрести светоотражающие элементы можно через торговые сети, их филиалы, отделения Почты России.**