

Отражая свет фар

■ СТАНДАРТЫ

С первого июля 2015 года в России действует закон, согласно которому все пешеходы должны иметь световозвращатели при движении по дороге (при переходе или если они движутся вдоль ее обочины) в темное время суток или в условиях недостаточной видимости (Постановление Правительства РФ № 1197 от 14.11.2014 г.).

НОВЫЙ ГОСТ

При этом существует еще и ГОСТ 32074-2013 «Световозвращающие элементы детской и подростковой одежды», а с первого сентября 2017 года вступил в силу ГОСТ вообще на все световозвращающие элементы (съёмные и несъёмные). Однако производители не торопятся следовать государственным стандартам, а родители еще не привыкли проверять наличие световозвращателей на детской одежде. Чаще таковые имеются на изделиях европейских производителей. А вот на одежде отечественного или китайского производства нередко их нет.

Однако вопрос не только в том, имеются ли световозвращающие детали, но и в том, какого они качества. С первого сентября 2017 года в России в силу вступил ГОСТ 57422-2017 «Световозвращающие элементы и изделия для пешеходов и других участников дорожного движения». Он разработан Росстандартом для того, чтобы потребители могли выбирать более качественную продукцию, а также научились разбираться в предлагаемом ассортименте. Ранее под контроль государства попадали только световозвращающие элементы, расположенные на детской одежде. Теперь национальный стандарт охватывает и различные брелоки, манжеты, браслеты, подвески и т. д., а также нашивки на одежде взрослых, головных уборах, обуви, кожантерейных и других изделиях.

Как узнать, хорошего ли качества световозвращатель? Один элемент буквально вспыхивает в лучах фар, а другой – еле блестит и малозаметен. Дело в материалах, из которых они изготовлены. Ключевой показатель их качества – коэффициент силы света или возвращения света.

В идеале свет от элемента должен отражаться как минимум за 140 метров при ближнем свете фар и примерно за 400 метров – при дальнем.

ПРОВЕРИМ КАЧЕСТВО

Иногда производители указывают на этикетке изготовителя световозвращающих материалов. Самые известные марки – «ЗМ» (серия Scotchlite), Gio-Lite. Они предлагают хорошие, надежные материалы.

Как проверить качество световозвращателя в домашних условиях? Можно включить на телефоне фонарик, поднести его к виску, чтобы луч света шел на уровне глаз, и отойти метров на 10–15 от изделия, чтобы посмотреть, отражается ли свет. Менее действенный способ – сфотографировать изделие со вспышкой.

Рекомендуется, чтобы на одежде было несколько световозвращающих элементов. Как правило, большая часть ДТП происходит на перекрестках, поэтому человека должно быть видно со всех сторон. Лучше всего сочетать съёмные и несъёмные элементы. Скажем, это могут быть полосы на брюках и брелок на школьном рюкзаке.

ГДЕ ЛУЧШЕ РАЗМЕСТИТЬ?

Лучше всего несъёмные световозвращатели размещать на нижней части ног (ниже колена), на рукавах, на плечах. Съёмные – на рюкзаке, причем брелоки лучше, чем значки. Они раскачиваются, а значит, у них выше возможность попасть в свет фар.

По всем вопросам стандартизации и метрологии обращаться:

г. Самара, ФБУ «Самарский ЦСМ», тел.:
8 (846) 336-08-27, 8 (846) 336-15-54 (факс),
referent@samaragost.ru ;

г. Сызрань, Сызранский филиал
ФБУ «Самарский ЦСМ», ул. Новосибирская, 41,
тел.: (846-4) 98-29-59, 98-29-60, 98-29-61,
syzrancsm@gmail.com.

