



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32838—
2014

Дороги автомобильные общего пользования
ЭКРАНЫ ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИЕ
Технические требования



Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9526
30 июня 2014 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Российский дорожный научно-исследовательский институт» Министерства транспорта Российской Федерации (ФГУП «РОСДОРНИИ»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 418 «Дорожное хозяйство»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 45-2014 от 25 июня 2014 г.)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Дороги автомобильные общего пользования.

ЭКРАНЫ ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИЕ

Технические требования

Automobile roads of general use.
Anti-glare systems.
Technical requirements

Дата введения –

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на противоослепляющие экраны, предназначенные для установки на дорожных ограждениях первого класса (исключение – тросовые дорожные ограждения) с целью защиты водителей транспортных средств от ослепления при встречном разъезде или от яркого света, исходящего с прилегающих к автомобильной дороге территорий.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.032–74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.104–79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 9.307–80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля

ГОСТ 3134–78 Уайт-спирит. Технические условия

ГОСТ 3826–82 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 4647–80 Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи

ГОСТ 5100–85 Сода кальцинированная техническая. Технические условия

ГОСТ 5959–80 Ящики из листовых древесных материалов неразборные для грузов массой до 200 кг. Общие технические условия

ГОСТ 8273–75 Бумага оберточная. Технические условия

ГОСТ 8505–80 Нефрас-С50/170. Технические условия

ГОСТ 10214–78 Сольвент нефтяной. Технические условия

ГОСТ 12082–82 Обрешетки дощатые для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия

ГОСТ 14192–96 Маркировка грузов

ГОСТ 15150–69 Машины, приборы, технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 32840–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны противоослепляющие.

Методы контроля

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом, следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения, обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **противоослепляющий экран:** Система затеняющих элементов, устанавливаемая на пути распространения светового потока от фар легковых автомобилей одного направления движения к потоку автомобилей противоположного направления движения.

3.1.2 **затеняющий элемент:** Элемент экрана, задерживающий световой поток.

3.1.3 **сетчатые затеняющие элементы:** Элемент экрана, выполненный из сетки с определенным размером ячейки.

3.1.4 **пластинчатые затеняющие элементы:** Элемент экрана, выполненный в виде пластин определенной геометрической формы.

3.1.5 **фиксирующий элемент:** Элемент (винт и гайка), которым крепят затеняющие элементы к опоре или опору к основанию.

3.1.6 **опора:** Элемент, на который устанавливаются затеняющие элементы.

3.1.7 **основание:** Элемент конструкции дорожных ограждений, на котором устанавливаются затеняющие элементы противоослепляющих экранов.

3.1.8 **угол падения светового потока:** Угол между осью экрана и направлением падающего светового потока, град. (рисунок 3).

3.1.9 **коэффициент просветности:** Отношение площади проекции просветов экрана к площади испытываемого образца экрана, включая его просветы при определенном угле падения.

3.1.10 **ограничивающий угол:** Наименьший угол падения светового потока, при котором световой поток полностью перекрывается противоослепляющим экраном, град (рисунок 3) .

3.1.11 **эффективная высота противоослепляющего экрана:** Расстояние от уровня поверхности проезжей части или разделительной полосы до верхней части затеняющего элемента (рисунок 2).

Примечание – Эффективная высота экрана определяется суммой высот дорожного ограждения и экрана.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения и обозначения:

ЭПС: Экран противоослепляющий сетчатый.

ЭПП: Экран противоослепляющий пластинчатый.

М: Металл.

К: Комбинированный.

П: Полимер.

α : Угол падения светового потока, град

δ : Ограничивающий угол, град.

4 Классификация и типы противоослепляющих экранов

4.1 По эффективности задержания светового потока:

- полностью задерживающие падающий световой поток до ограничивающего угла, при котором выполняется геометрическое условие $\text{tg}\alpha \geq 0,33$ (рисунок 1, а);

- частично задерживающие падающий световой поток до ограничивающего угла, не соответствующие условию $\text{tg}\alpha \geq 0,33$ (рисунок 1, б).

4.2 В зависимости от исполнения затеняющего элемента экраны подразделяются на следующие виды:

- с отдельными затеняющими элементами в виде пластин - пластинчатые (рисунок 2, а);

- с затеняющими элементами в виде сетки - сетчатые (рисунок 2, б).

4.3 В зависимости от материала затеняющего элемента экраны подразделяются на: металлические, полимерные, комбинированные.

4.4 В зависимости от высоты затеняющего элемента противоослепляющие экраны подразделяются на следующие типы:

- тип 1 – высота 600 мм;

- тип 2 – высота 900 мм;

- тип 3 – высота 1200 мм.

Пример условного обозначения противоослепляющего экрана с затеняющим пластинчатым элементом зеленого цвета, изготовленного из полимерного материала высотой 900 мм:

Экран противоослепляющий пластинчатый ЭПП 3-П-900

Примечание – При маркировке используется первая буква цвета затеняющего элемента.