



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
12.4.308—
2016
(EN 207:2009)

НИФСХТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ
ОЧКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Общие технические требования и методы испытаний
(EN 207:2009, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 12644
28 сентября 2016 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—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 27 сентября 2016 г. №91-П)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 207:2009 «Индивидуальная защита глаз. Фильтры и средства защиты глаз от лазерного излучения. Защитные очки» («Personal eye-protection – Filters and eye-protection against laser radiation (laser eye-protectors)», MOD), путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленным в ГОСТ 1.5—2001, а также путем внесения дополнительных положений в разделы 2 и 3, подраздел 5.1, и заключены в рамки из тонких линий. Дополнительные фразы, слова внесены в текст стандарта и выделены курсивом.

Официальный экземпляр европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, имеется в национальных органах по стандартизации

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5-2001 (подраздел 3.6) и для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, используемым в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в приложении ДА

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.254–2010 (EN 207:1998+A1:2002)

5 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.

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.....	2
4 Общие <i>технические</i> требования	2
4.1 Требования к спектральному коэффициенту пропускания светофильтров и защитных очков	2
4.2 Требования к световому коэффициенту пропускания светофильтров	3
4.3 Требования к устойчивости к лазерному излучению светофильтров и защитных очков.....	3
4.4 Требования к преломляющему действию светофильтров и защитных очков	3
4.5 Требования к качеству материала и чистоте поверхности светофильтров защитных очков	4
4.6 Требования к устойчивости светофильтров и защитных очков к ультрафиолетовому излучению и повышенной температуре.....	4
4.7 Требования к устойчивости защитных очков к воспламенению	4
4.8 Требования к полю зрения защитных очков.....	4
4.9 Требования к конструкции светофильтров и защитных очков	4
4.10 Требования к оправам защитных очков.....	4
4.11 Требования к механической прочности светофильтров и защитных очков	5
5 Методы испытаний	5
5.1 Общие требования	5
5.2 Общие требования к определению спектрального коэффициента пропускания.....	6
5.3 Общие требования к определению светового коэффициента пропускания	6
5.4 Общие требования к испытанию светофильтров и защитных очков на устойчивость к лазерному излучению.....	6
5.5 Испытание светофильтров и защитных очков на преломляющее действие	7
5.6 Оценка качества материала и чистоты поверхности.....	7
5.7 Испытание на устойчивость к ультрафиолетовому излучению и повышенной температуре.....	7
5.8 Испытание на устойчивость к воспламенению	8
5.9 Испытание поля зрения	8
5.10 Оценка конструкции светофильтров и защитных очков	9
5.11 Испытание оправ защитных очков	9
5.12 Общие требования к испытанию на механическую прочность	9
6 Требования к информации, предоставляемой изготовителем	9
7 Требования к маркировке	10
7.1 Защитные очки.....	10
7.2 Маркировка защитных очков, предназначенных для использования с различными типами лазеров.....	11
7.3 Светофильтры для защиты от лазерного излучения.....	11
Приложение А (справочное) Руководство по применению очков для защиты глаз от лазерного излучения	12
Приложение В (справочное) Исходные положения, используемые в настоящем стандарте	14
Приложение С (справочное) Соотношение требований разработанного стандарта с требованиями Директивы 89/686/ЕЕС	16
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном европейском стандарте	17
Библиография.....	18