



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
EN 208—  
2014

**СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА**  
**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ ПРИ РАБОТЕ ПО НАСТРОЙКЕ**  
**ЛАЗЕРОВ И ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ**

Общие технические требования, методы испытаний,  
маркировка



(EN 208:2009, IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9973

29 октября 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 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол 71-П от 20 октября 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому региональному стандарту EN 208:2010 Personal eye protection – Eye-protectors for adjustment work on lasers and laser systems (laser adjustment eye-protectors) (Средства индивидуальной защиты глаз. Очки для юстировки лазеров и лазерных устройств (очки для юстировки лазеров).

Европейский региональный стандарт разработан Европейским Техническим Комитетом по стандартизации CEN/TC 85.

Перевод с английского языка (en).

Официальные экземпляры европейского стандарта, на основе которого подготовлен настоящий межгосударственный стандарт, и европейских стандартов, на которые даны ссылки, имеются во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ».

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5–2001 (п.3.6).

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

### 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.

## Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ ПРИ РАБОТЕ ПО НАСТРОЙКЕ  
ЛАЗЕРОВ И ЛАЗЕРНЫХ СИСТЕМ

## Общие технические требования, методы испытаний, маркировка

Occupational safety standards system.

Personal eye protection. Eye-protectors against laser radiation for adjustment work on lasers and laser systems. General specifications, test methods, marking

Дата введения –

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на светофильтры и защитные очки от лазерного излучения при юстировке. К ним относятся светофильтры и защитные очки от лазерного излучения при юстировочных работах с лазерами и лазерными устройствами, в которых опасный уровень излучения находится в видимом диапазоне спектра от 400 до 700 нм, как определено в [1]. Светофильтры, соответствующие настоящему стандарту, снижают уровень излучения до значений, определенных для лазеров класса 2 (не более 1 мВт для лазеров непрерывного режима работы).

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования, методы испытаний и маркировку защитных очков. Руководство по выбору и применению защитных очков приведено в приложении В.

EN 207 распространяется на защитные очки от случайного воздействия лазерного излучения.

П р и м е ч а н и е – Прежде чем выбрать светофильтр, отвечающий требованиям настоящего стандарта, следует провести анализ риска согласно приложению В.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. В случае датированных ссылок последующие поправки или новые версии соответствующих стандартов применимы к данному стандарту, только если они включены в поправки или новые версии стандарта. В случае недатированных ссылок к стандарту применима последняя версия соответствующего стандарта (включая все изменения).

EN 166:2001, Personal eye-protection – Specifications (Индивидуальная защита глаз. Требования)

EN 167:2001, Personal eye-protection – Optical test methods (Индивидуальная защита глаз. Оптические методы испытаний)

EN 168:2001, Personal eye-protection – Non-optical test methods (Индивидуальная защита глаз. Неоптические методы испытаний)

EN 207, Personal eye-protection equipment – Filters and eye-protectors against laser radiation (laser eye-protectors) (Индивидуальная защита глаз. Светофильтры и очки защитные для защиты от лазерного излучения (лазерные очки))

ISO 11664-1:2007, Colorimetry – Part 1: CIE standard colorimetric observers (Колориметрия. Часть 1: Стандартные колориметрические наблюдатели МКО)

ISO 11664-2:2007, Colorimetry – Part 2: CIE standard illuminants (Колориметрия. Часть 2: Стандартные источники света МКО)

## 3 Общие технические требования

### 3.1 Требования к спектральному коэффициенту пропускания светофильтров и оправ

Спектральный коэффициент пропускания светофильтров и оправ, измеренный в соответствии с 4.2 на длине волны, на которой защитные очки обеспечивают защиту от лазерного излучения, не должен превышать значений, приведенных в таблице 1.

Издание официальное