

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32278—
2013

Стекло и изделия из него

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Определение цветовых координат



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 8067

«5» сентября 2013 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 Открытым акционерным обществом «Институт стекла»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 58-П от 28 августа 2013 г.)

За принятие 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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений следующих международных стандартов:

ИСО 11664-1:2007 (МКОS 014-1/E:2006) Колориметрия. Часть 1. Стандартные колориметрические наблюдатели МКО (ISO 11664-1:2007 (CIE S 014-1/E:2006) Colorimetry – Part 1: CIE standard colorimetric observers);

ИСО 11664-2:2007 (МКОS 014-2/E:2006) Колориметрия. Часть 2. Стандартные источники света МКО (ISO 11664-2:2007 (CIE S 014-2/E:2006) Colorimetry – Part 2: CIE standard illuminants);

ИСО 11664-3:2012 (МКОS 014-3/E:2011) Колориметрия. Часть 3. Координаты цвета МКО (ISO 11664-3:2012 (CIE S 014-3/E:2011) Colorimetry – Part 3: CIE tristimulus values);

ИСО 11664-4:2008 (МКОS 014-4/E:2007) Колориметрия. Часть 4. Цветовое пространство $L^*a^*b^*$ МКО 1976 (ISO 11664-4:2008 (CIE S 014-4/E:2007) Colorimetry – Part 4: CIE 1976 $L^*a^*b^*$ Colour space)

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 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

Стекло и изделия из него

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Определение цветовых координат

Glass and glass products. Optical characteristics determination methods.
Determination of colour coordinates

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает методы определения цветовых координат стекла и изделий из него (далее – изделий).

Методы, установленные настоящим стандартом, применяют при проведении исследовательских, определительных, сравнительных и контрольных испытаний, в том числе квалификационных, приемосдаточных, периодических, типовых, сертификационных, инспекционных, арбитражных.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:
ГОСТ 16504–81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

ГОСТ 32361–2013 Стекло и изделия из него. Пороки. Термины и определения

ГОСТ 32539–2013 Стекло и изделия из него. Термины и определения

П р и м е ч а н и е – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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 и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 16504, ГОСТ 32361-2013, ГОСТ 32539-2013, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 цвет стекла: Качественная характеристика стекла, определяемая спектральным составом прошедшего сквозь него или отраженного от него света.

3.2 цветовое пространство: Трехмерная координатная система для количественного выражения цвета стекла с помощью цветовых координат.

3.3 цветовое пространство XYZ : Цветовое пространство, координатами которого являются три мнимых цвета, близких красному, зеленому и синему.

3.4 цветовое пространство $L^* a^* b^*$: Цветовое пространство, координатами которого являются светлота L^* и хроматические координаты a^* , b^* .