
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 9801–
2011

НАБОРЫ ПРОБНЫХ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ

Технические требования и методы испытаний

(ISO 9801:1997, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован
№ 6255
" 29 " декабря 2011 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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 Подготовлен Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 40-2011 от 29 ноября 2011 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 9801:1997 Ophthalmic instruments – Trial case lenses (Наборы пробных очковых линз).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р ИСО 9801–2008

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 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	1
4 Требования	2
4.1 Общие требования	2
4.2 Требования к оптическим элементам	2
4.3 Конструктивные требования	4
4.4 Требования к качеству материала и обработке поверхности	4
5 Методы поверки	4
5.1 Проверка требований к оптическим элементам	4
5.2 Проверка качества материала и поверхности	5
5.3 Проверка конструктивных требований	5
6 Нанесение маркировок	5
7 Информации изготовителя	5
7.1 Сопроводительные документы	5
7.2 Идентификация набора пробных очковых линз	6
Приложение А (рекомендуемое) Пример средства поверки набора пробных очковых линз	7
Приложение В (рекомендуемое) Пример средства и метода проверки качества материала и поверхности	8
Приложение С (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	9
Библиография	10

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НАБОРЫ ПРОБНЫХ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ
Технические требования и методы испытанийTrial case lenses. Technical requirement and test methods

Дата введения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к офтальмологическим наборам пробных очковых линз в оправе полной и/или уменьшенной апертуры, предназначенным для определения ошибки рефракции глаза, и требования к методам их испытаний.

При различиях в настоящем стандарте и международном стандарте ISO 15004 приоритет имеет настоящий стандарт.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения):

ISO 7944 Оптика и оптические приборы. Основные длины волн

ISO 13666 Офтальмологическая оптика. Очковые линзы. Словарь

ISO 15004 Офтальмологические приборы. Общие технические требования и методы поверки

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями, приведенные в ИСО 13666:

3.1 набор пробных очковых линз (trial case lens): Линзы в оправе, используемые для оценки ошибки рефракции глаза человека.

3.2 набор пробных очковых линз полной апертуры (full-aperture trial case lens): Набор пробных очковых линз в защитной оправе, имеющей максимальную толщину стенки которой около 1 мм, позволяющей получать максимально возможную открытую апертуру линзы.

3.3 набор пробных очковых линз уменьшенной апертуры (reduced-aperture trial case lens): Набор пробных очковых линз с обозначенной открытой апертурой, которая значительно меньше наружного диаметра оправы, что позволяет уменьшить толщину линзы.

3.4 скиаскопическая линейка (additive power trial case lens set): Линейка из комбинаций сферических, цилиндрических или сфероцилиндрических пробных очковых линз, в которой измеренная задняя вершинная рефракция от последней поверхности равна сумме значений, маркированных на пробных линзах линейки и линзы на бегунке, когда они совмещены (см. ISO 12867 [1]).

3.5 оптическая сила линзы (lens power):

(1) (сферическая (стигматическая) линза): Задняя вершинная рефракция, выраженная в диоптриях.

(2) (цилиндрическая (астигматическая) линза): Задняя вершинная рефракция в главном меридиональном сечении, в котором она не равна нулю, выраженная в диоптриях.

Примечание - Цилиндрические пробные очковые линзы имеют в одном главном меридиональном сечении рефракцию равную нулю.

Издание официальное