

Изменение № 1 ГОСТ Р 51193—2009 Оптика офтальмологическая. Очки корригирующие. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17.01.2013 № 1-ст

Дата введения — 2013—05—01

Предисловие. Пункт 4 после слов «и характеристикам готовых однофокальных очков для близи» дополнить словами: «которые в тексте стандарта выделены курсивом».

Содержание. Пункт 5.3. Исключить слово: «устойчивости»;
исключить слово: «Библиография».

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на корригирующие очки (далее — очки), в том числе защитные, предназначенные для эксплуатации в районах с умеренным климатом и в районах Крайнего Севера.

Стандарт устанавливает требования к корригирующим очкам:

- изготовленным по рецепту;
- *готовым однофокальным очкам для близи.*

К готовым однофокальным очкам для близи применимы только требования, выделенные курсивом».

Раздел 2. Ссылки на ГОСТ Р 51044—97, ГОСТ 5378—88 и их наименования исключить;

дополнить ссылками:

ГОСТ 15.309—98 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ Р 53950—2010 Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефасетированные готовые. Общие технические условия».

Пункт 3.4. Определение. Заменить слова: «точкой фиксации» на «монтажной точкой».

Пункт 3.6 изложить в новой редакции:

«3.6 **аддичия ADD:** Добавка к рефракции бифокальных и прогрессивных очковых линз в зоне для дали».

Пункт 5.1.2 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 46)

«5.1.2 Очковые линзы, применяемые для изготовления очков, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 53950, очковые линзы защитных корригирующих очков — ГОСТ Р 12.4.230.1».

Пункт 5.2.1 изложить в новой редакции:

«5.2.1. Очковые линзы готовых однофокальных очков для близи должны иметь одинаковую номинальную заднюю вершинную рефракцию в диапазоне от +1,0 дптр до +3,5 дптр».

Подпункт 5.2.1.1 исключить.

Пункт 5.2.2. Заменить слова: «указанным в рецепте» на «указанному в рецепте центровочному расстоянию».

Подпункт 5.2.2.1. Таблица 1. Наименование. Заменить слова: «от номинальных значений» на «от центровочных расстояний».

Таблица 1. Графу «Абсолютная величина задней вершинной рефракции стигматических линз F'_v , или абсолютная величина задней вершинной рефракции на горизонтальном меридиане ($A_x = 0$) астигматических линз F'_{vH} , дптр» изложить в новой редакции:

От 0,00 до 1,50 включ.
Св. 1,50 » 2,25 »
» 2,25 » 3,25 »
Св. 3,25

Подпункт 5.2.2.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Предельные отклонения высот оптических центров от заданных значений в очках без предписанного призматического действия указаны в таблице 2».

Таблицу 2 изложить в новой редакции:

«Т а б л и ц а 2 — Предельные отклонения высот оптических центров линз от заданных значений в очках без предписанного призматического действия

Абсолютная величина задней вершинной рефракции стигматических линз F'_v или абсолютная величина задней вершинной рефракции на вертикальном меридиане ($A_x = 90^\circ$) астигматических линз F'_{vV} , дптр	Предельные отклонения высот, мм
От 0,00 до 0,50 включ.	± 3
Св. 0,50 » 1,00 »	$\pm 1,5$
Св. 1,00	± 1

(Продолжение см. с. 47)

Окончание таблицы

Примечания

1 Под высотой оптического центра линзы понимается вертикальное расстояние от ее оптического центра до нижней части ободка рамки или до нижней кромки линзы в случае полубоковой и безободковой оправы. Как правило, оптические центры линз располагаются на горизонтальных средних линиях оправы, если иначе не установлено.

2 Величина F'_{VV} определяется по формуле

$$F'_{VV} = F'_{VSPH} + F'_{VCYL} \cdot \cos^2\theta,$$

где F'_{VSPH} и F'_{VCYL} — значения сферы и цилиндра, заданные рецептом, дптр;

A_x — угол наклона оси цилиндра, (... °), и $\theta = A_x$ (... °).

3 Для очков с заданным рецептом призматическим действием результирующая вертикальная призма не должна превышать 0,3 дптр при рефракции линз от 0,00 до 3,25 дптр; при рефракции линз свыше 3,25 дптр абсолютное значение разности высот базовых точек призмы не должно превышать 1,0 мм.

Пункты 5.2.3—5.2.5, 5.2.8. Исключить слово: «допустимые».

Пункт 5.2.3 до слов «Предельные отклонения» изложить в новой редакции: «Расстояния между оптическими центрами линз и сегментов многофокальных очков должны соответствовать центровочным расстояниям, заданным рецептом».

Пункт 5.2.6. Второй абзац. Исключить слово: «Допустимое».

Пункт 5.2.7 изложить в новой редакции:

«5.2.7 При прямых верхних границах сегментов верхние границы должны быть расположены горизонтально».

Пункт 5.3. Исключить слово: «устойчивости».

Пункт 5.5.1 изложить в новой редакции:

«5.5.1 Требования к материалу очковых линз — по ГОСТ Р 53950, очковых линз защитных очков — ГОСТ Р 12.4.230.1».

Пункт 6.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Каждые изготовленные очки должны быть подвергнуты прямо-сдаточным испытаниям по ГОСТ 15.309».

Пункт 6.2. Таблица 5. Головка. Исключить слова: «Вид испытаний»; заменить слова: «Приемо-сдаточные» на «Приемо-сдаточные испытания»; графу «Периодические 1 раз в 3 года» исключить;

графа «Проверяемые параметры». Пятый абзац. Исключить слово: «устойчивости»;

восьмой абзац изложить в новой редакции:

«Проверка маркировки, упаковки, хранения и транспортирования»; графа «технических требований». Заменить ссылки: 8.1, 8.2, 8.3.1 на 8.1, 8.2, 8.3, 8.4.

(Продолжение см. с. 48)

Пункт 6.4 изложить в новой редакции:

«6.4 Изготовленные очки при приемо-сдаточных испытаниях проверяют на соответствие требованиям 5.1.4, 5.2.1—5.2.8, 5.3, 5.4, 8.1—8.4».

Пункт 6.6. Исключить ссылки: 5.5.1—5.5.2.

Пункты 6.7, 7.1, 8.2.1, 8.3.2, 8.4.1, 9.1. Заменить слово: «готовые» на «изготовленные».

Пункт 7.2 изложить в новой редакции:

«7.2 Проверку требований к очковым линзам (5.1.2) проводят по ГОСТ Р 53950, очковым линзам защитных очков — по ГОСТ Р 12.4.230.2».

Пункт 7.6. Заменить ссылку: (5.2.2) на (5.2.2, 5.2.3).

Пункт 7.8 изложить в новой редакции:

«7.8 Соответствие очков требованиям 5.2.7 проверяют визуальным осмотром без применения измерительных средств».

Пункт 7.11 изложить в новой редакции:

«7.11 Выполнение требований 5.5 стандарта может быть подтверждено наличием документов о подтверждении соответствия согласно национальному законодательству».

Пункты 8.1.4, 9.3 выделить курсивом.

Пункт 10.3 исключить.

Приложение А изложить в новой редакции:

Приложение А (рекомендуемое)

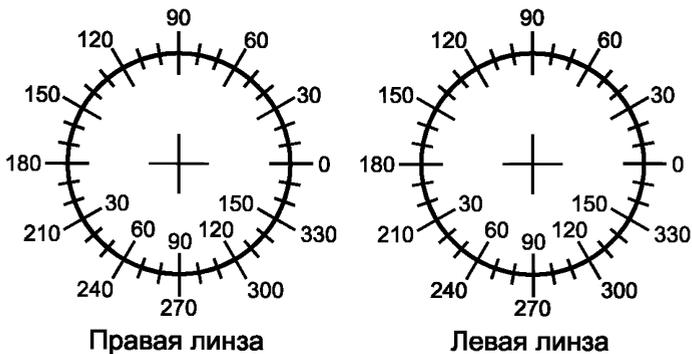
Форма рецепта на корригирующие очки

« ___ » _____ 20 ___ г.

Линза		Сфера, дптр	Цилиндр, дптр	Ось цилиндра, град	Призма, пдптр	Основание призмы
Правая	Верх					
	Низ					
Левая	Верх					
	Низ					
ADD	Правая линза			Левая линза		

ADD — аддидия

(Продолжение см. с. 49)



Центровочное расстояние, мм

Назначение	Бинокулярное	Монокулярное	
		Правое	Левое
Для дали			
Для близи			

Назначение очков (подчеркнуть):

для дали;

для близи;

для постоянного ношения

Примечания _____

Покрытия _____

Особые отметки _____

Кому _____

Врач _____

Раздел «Библиография» исключить.

(ИУС № 4 2013 г.)