

Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 51193-2009  
"Оптика офтальмологическая. Очки корректирующие. Общие  
технические условия"  
(утв. [приказом](#) Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии от 15 декабря 2009 г. N 831-ст)

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены [Федеральным законом](#) от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](#) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения"

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на корректирующие очки (далее - очки), в том числе защитные, предназначенные для эксплуатации в районах с умеренным климатом и в [районах](#) Крайнего Севера.

Стандарт устанавливает требования к корректирующим очкам:

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

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

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

[ГОСТ Р 12.4.230.1-2007](#) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования

[ГОСТ Р 12.4.230.2-2007](#) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Методы испытаний оптических и неоптических параметров

[ГОСТ 15.309-98](#) Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

[ГОСТ Р 51932-2002](#) Оптика офтальмологическая. Оправы корректирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р ИСО 13666-2009 Оптика офтальмологическая. Линзы очковые. Термины и определения

[ГОСТ 14192-96](#) Маркировка грузов

[ГОСТ 15150-69](#) Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

[ГОСТ Р 53950-2010](#) Оптика офтальмологическая. Линзы очковые нефацетированные готовые. Общие технические условия

**Примечание** - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. 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 и обозначения по [ГОСТ Р ИСО 13666](#), а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 [корректирующие очки](#):** Очки, состоящие из корректирующих очковых линз, установленных в оправу определенной модели, и предназначенные для коррекции дефектов зрения.

**3.2 [модель очковой оправы](#):** Оправа, входящая в диапазон продукции, при [изготовлении](#) которой были использованы одинаковые материалы, дизайн и технология производства.

**3.3 [защитные корректирующие очки](#):** Корректирующие очки, предназначенные для защиты глаз от различных видов внешних опасностей, которые могут повредить или ухудшить органы зрения.

**3.4 [установочное перекрестие](#):** Символ в виде креста на передней поверхности прогрессивной очковой линзы, центр которого является монтажной точкой, т.е. точкой, заданной изготовителем в качестве базовой для позиционирования линзы перед глазом.

**3.5 [готовые однофокальные очки для близи](#):** Стигматические очки с однофокальными положительными линзами равной рефракции, изготовленные не по рецепту и предназначенные только для коррекции недостатков ближнего зрения.

**3.6 [аддация ADD](#):** Добавка к рефракции бифокальных и прогрессивных очковых линз в зоне для дали.

### 4 Классификация

4.1 В зависимости от вида корректируемого дефекта зрения очки подразделяют на:

- стигматические - коррекция сферических аметропии и пресбиопии;
- астигматические - коррекция астигматических аметропии и пресбиопии;

- призматические - коррекция нарушений бинокулярного зрения;
- эйконические - коррекция анизейконии и слабовидения.

4.2 В зависимости от числа зон оптического действия очки подразделяются на:

- однофокальные - одна зона оптического действия;
- многофокальные - две или три зоны оптического действия;
- прогрессивные - три зоны оптического действия с плавным нарастанием рефракции от зоны для дали к промежуточной и ближней зонам.

## 5 Технические требования

### 5.1 Общие требования

5.1.1 Очки должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецепту врача-офтальмолога или оптометриста (далее - рецепт).

Рекомендуемая форма рецепта на очки приведена в [приложении А](#).

5.1.2 Очковые линзы, применяемые для изготовления очков, должны соответствовать требованиям [ГОСТ Р 53950](#), очковые линзы защитных [корректирующих](#) очков - [ГОСТ Р 12.4.230.1](#).

5.1.3 Очковые оправы должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51932, оправы защитных корректирующих очков - [ГОСТ Р 12.4.230.1](#) и быть подобраны с учетом антропометрических данных пациента.

5.1.4 Технические требования к эйконическим очкам должны соответствовать нормативным документам на конкретный тип очков.

5.1.5 Очки не должны терять функциональные свойства при эксплуатации в климатическом исполнении В категории 1.1 по [ГОСТ 15150](#).

### 5.2 Требования к оптическим параметрам и характеристикам

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.

5.2.1.1 [Исключен](#) с 1 мая 2013 г.

5.2.2 Расстояния между оптическими центрами однофокальных очковых линз, оптическими центрами зон для дали многофокальных очковых линз и базовыми точками призмы призматических очковых линз должны соответствовать указанному в рецепте центровочному расстоянию.

5.2.2.1 Предельные отклонения расстояний между оптическими центрами по горизонтали стигматических и астигматических однофокальных линз, оптическими центрами зон для дали многофокальных стигматических и астигматических линз и базовыми точками призмы призматических очковых линз от номинальных значений указаны в таблице 1.

Таблица 1

### Пределные отклонения расстояний между оптическими центрами линз по горизонтали от центровочных расстояний

Абсолютная величина задней вершинной рефракции стигматических линз , или абсолютная величина задней вершинной рефракции на горизонтальном меридиане ( ) астигматических линз , дптр	Пределные отклонения расстояний, мм
От 0,00 до 1,50 включ.	
Св. 1,50 " 2,25 "	
" 2,25 " 3,25 "	
Св. 3,25	

**Примечания**

1 При различной задней вершинной рефракции линз предельное отклонение выбирается из таблицы 1 для линзы с наибольшим абсолютным значением задней вершинной рефракции.

2 Величина  $\Delta$  определяется по формуле

$$\Delta = \frac{r}{2} \cdot \left( \frac{F_1^2 + F_2^2}{2} \right)^{0,5} \cdot \sin \alpha$$

где  $r$  и  $\alpha$  - значения сферы и цилиндра, заданные рецептом, дптр;

$\alpha$  , (...°),

здесь  $\alpha$  - угол наклона оси цилиндра (...°).

5.2.2.2 Пределные отклонения высот оптических центров от заданных значений в очках без предписанного призматического действия указаны в таблице 2.

Таблица 2

## Предельные отклонения высот оптических центров линз от заданных значений в очках без предписанного призматического действия

Абсолютная величина задней вершинной рефракции стигматических линз или абсолютная величина задней вершинной рефракции на вертикальном меридиане ( ) астигматических линз , дптр	Предельные отклонения высот, мм
От 0,00 до 0,50 включ.	
Св. 0,50 " 1,00 "	
Св. 1,00	

### 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 полуободковой и безободковой оправы. Как правило, оптические центры линз располагаются на горизонтальных средних линиях оправы, если иначе не установлено.

2 Величина определяется по формуле

где  $F_1$  - значения сферы и цилиндра, заданные рецептом, дптр;

$\alpha$  - угол наклона оси цилиндра, (...°), и  $\beta$ , (...°).

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.

5.2.3 Центровые расстояния многофокальных очков должны соответствовать рецепту. Предельные отклонения не должны превышать мм по горизонтали. Абсолютное значение разности высот сегментов очковых линз в оправе не должно превышать 1,0 мм.

5.2.4 Положение первого главного меридиана астигматических очковых линз должно соответствовать указанному в рецепте. Предельные отклонения не должны превышать значений, приведенных в таблице 3.

## Предельные отклонения положения первого главного меридиана астигматических линз

Астигматическая разность рефракций, дптр	Предельное отклонение положения первого главного меридиана
От 0,00 до 0,50	°
" 0,75 " 1,50	°
Свыше 1,50	°

5.2.5 Положение основания призмы призматической очковой линзы должно соответствовать указанному в рецепте. Предельные отклонения не должны превышать значений, приведенных в таблице 4.

Таблица 4

## Предельные отклонения положения основания призмы от номинальных значений для призматических линз

Призматическое действие, пдптр*	Предельное отклонение положения основания призмы
До 2,00	°
" 2,00 " 5,00	°
Св. 5,00	°

\* пдптр - призмменные диоптрии.

5.2.6 Расположение линии раздела зон для дали и близи бифокальных очковых линз (высота сегмента) приведено на рисунке 1 и должно определяться при подборе оправы с участием пациента.

Предельное отклонение от измеренного в выбранной оправе - мм, абсолютное значение разности высот сегментов - не более 1,0 мм. Рекомендуемая минимальная ширина сегмента мм.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 5.2.7 изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

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

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 5.2.8 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

5.2.8 Отклонения положений центров установочных перекрестий прогрессивных очковых линз и оптических центров однофокальных асферических линз от измеренных в выбранной оправе должны составлять не более мм в любом направлении.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 5.3 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

## 5.3 Требования к механической прочности

5.3.1 Требования к минимальной прочности очковых линз и повышенной прочности линз для защитных корригирующих очков - по ГОСТ Р 12.4.230.1 (пункты 5.2.5 и 5.2.6). Требования к повышенной прочности оправ защитных корригирующих очков - по ГОСТ Р 12.4.230.1 (пункт 5.2.6).

## 5.4 Требования к качеству сборки

5.4.1 Очковая оправа после вставки в нее линз не должна терять первоначальной формы. Ободки должны быть симметричны. Сколы, царапины, зазоры между очковыми линзами и ободками рамки оправы, а также другие дефекты сборки очков не допускаются.

5.4.2 Очковые линзы, вставленные в оправу, не должны смещаться и выпадать из световых проемов оправы при нормальной эксплуатации очков.

Неподвижное соединение очковой линзы с оправой должно быть обеспечено затяжкой крепежных элементов или натяжением лески в очках с полуободковой оправой.

## 5.5 Требования к материалам и безопасности

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 5.5.1 изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

5.5.1 Требования к материалу очковых линз - по ГОСТ Р 53950, очковых линз защитных очков - ГОСТ Р 12.4.230.1.

5.5.2 Требования к материалу оправ - по ГОСТ Р 51932.

## 6 Правила приемки

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 6.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

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

Очковые линзы и очковые оправы подвергаются входному контролю.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 6.2 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

6.2 Объем и рекомендуемая последовательность проведения испытаний очков приведены в таблице 5.

Таблица 5

### Объем и рекомендуемая последовательность проведения испытаний

Проверяемые параметры	Номер пункта		Входной контроль	Приемо-сдаточные испытания
	технических требований	метода испытаний		
Проверка очковых линз	<u>5.1.2</u>	<u>7.2</u>	+	-
Проверка очковых оправ	<u>5.1.3</u>	<u>7.3</u>	+	-



Проверка эйконических очков	<a href="#">5.1.4</a>	<a href="#">7.4</a>	-	+
Проверка оптических параметров и характеристик	<a href="#">5.2.1-5.2.8</a>	<a href="#">7.5-7.8</a>	-	+
Проверка требований к механической прочности очков	<a href="#">5.3</a>	<a href="#">7.10</a>	-	-
Проверка качества сборки очков	<a href="#">5.4</a>	<a href="#">7.9</a>	-	+
Проверка материала и безопасности очков	<a href="#">5.5</a>	<a href="#">7.11</a>	+	-
Проверка маркировки, упаковки, хранения и транспортирования	<a href="#">8.1, 8.2, 8.3, 8.4</a>	<a href="#">7.12</a>	-	+

### Примечания

1 Знак "+" означает, что испытания проводят; знак "-" означает, что испытания не проводят.

2 Допускается изменять последовательность проведения испытаний, указанную в таблице 5.

6.3 Соответствие требованиям [5.1.2](#) и [5.1.3](#) стандарта проверяют при входном контроле.

[Изменением N 1](#), утвержденным [приказом](#) Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 6.4 изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

[См. текст пункта в предыдущей 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](#).

6.5 Испытания очков проводят при нормальных условиях испытаний по [ГОСТ 15150](#).

[Изменением N 1](#), утвержденным [приказом](#) Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 6.6 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

6.6 Соответствие требованиям [5.1.5](#) стандарта обеспечивается технологией изготовления очков.

[Изменением N 1](#), утвержденным [приказом](#) Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 6.7 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

6.7 При отпуске изготовленных очков пациенту ([5.1.1](#)) проверяют:

- правильность расположения очков на лице пациента;
- соответствие положений оптических центров асферических очковых линз, центров установочных перекрестий прогрессивных очковых линз и бифокальных сегментов положениям, указанным в бланке заказа;
- правильность прилегания носовых упоров и соответствие длин заушников до их изогнутой части антропометрическим данным пациента.

## 7 Методы контроля

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 7.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

7.1 Контроль изготовленных очков проводят при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 7.2 изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей 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.

7.3 Проверку требований к очковым оправам (5.1.3) проводят по ГОСТ Р 51932 и ГОСТ Р 12.4.230.2.

7.4 Проверку требований к эйконическим очкам (5.1.4) проводят методами и средствами измерения, установленными нормативной документацией на конкретный тип очков.

7.5 Значения задних вершинных рефракций (5.2.1), положения главных меридианов астигматических линз (угол наклона оси цилиндра, 5.2.4) или положения оснований призматических линз (5.2.5) определяют с помощью диоптриметра, обеспечивающего точность отсчета 0,125 дптр и возможность маркировки линз тремя точками.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 7.6 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

7.6 Расстояния между оптическими центрами или другими базовыми точками (5.2.2, 5.2.3) измеряют с помощью любой измерительной линейки с ценой деления 1 мм после маркировки линз с помощью диоптриметра.

7.7 Соответствие очков требованиям 5.2.6, 5.2.8 стандарта проверяют с помощью любой измерительной линейки с ценой деления 1 мм.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 7.8 изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

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

7.9 Соответствие качества сборки очков требованиям 5.4.1 стандарта проверяют визуальным осмотром без применения оптических средств. Соответствие требованиям 5.4.2 стандарта проверяют без применения технических средств путем приложения небольших усилий сдвига по горизонтальным и вертикальным осям линз.

7.10 Проверку минимальной механической прочности очковых линз (5.3) проводят по ГОСТ Р 12.4.230.2 (пункт 6.3), проверку повышенной прочности укомплектованных защитных очков и очковых линз - по ГОСТ Р 12.4.230.2 (пункт 6.2).

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 7.11 изложен в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

7.11 Выполнение требований [5.5](#) стандарта может быть подтверждено наличием документов о подтверждении соответствия согласно национальному законодательству.

7.12 Проверку упаковки и маркировки ([раздел 8](#)) проводят путем проверки выполнения требований, указанных в [подразделах 8.1, 8.2, 8.3.1](#) настоящего стандарта.

## 8 Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

### 8.1 Маркировка

8.1.1 На оправе очков должна быть нанесена четкая и легко различимая маркировка по ГОСТ Р 51932.

8.1.2 На оправе защитных корригирующих очков должна быть нанесена маркировка по [ГОСТ Р 12.4.230.1](#).

8.1.3 На линзы защитных корригирующих очков должна быть нанесена маркировка по [ГОСТ Р 12.4.230.1](#).

[Изменением N 1](#), утвержденным [приказом](#) Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 8.1.4 с 1 мая 2013 г. выделен курсивом

8.1.4 На готовые однофокальные очки для близи должна быть нанесена заявленная изготовителем величина номинальной рефракции поверхности очковых линз в диоптриях.

8.1.5 Если изготовитель или поставщик заявляет о соответствии очков настоящему стандарту, его номер и год должны быть указаны на упаковке или в сопроводительной документации.

### 8.2 Упаковка

[Изменением N 1](#), утвержденным [приказом](#) Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 8.2.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

8.2.1 Изготовленные очки должны быть уложены в бумажный или пластмассовый упаковочный пакет или индивидуальную упаковку, изготовленную по рабочим чертежам изготовителя очков и утвержденную в установленном порядке. Допускается упаковка очков в специальный жесткий или мягкий футляр (кейс).

8.2.2 На упаковочном заказе-пакете или на этикетке, вкладываемой в индивидуальную упаковку или в футляр, следует указывать данные в соответствии с [9.2](#).

Форму заказа-пакета разрабатывает изготовитель очков и утверждает в установленном порядке.

### 8.3 Транспортирование

8.3.1 Транспортную тару устанавливают по согласованию с заказчиком. Маркировка транспортной тары - по [ГОСТ 14192](#) с нанесением манипуляционных знаков: "Бережь от влаги", "Условия хранения - УХЛ 4 по [ГОСТ 15150](#)".

[Изменением N 1](#), утвержденным [приказом](#) Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 8.3.2 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

[См. текст пункта в предыдущей редакции](#)

8.3.2 Очки, упакованные в транспортную тару, транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида.

## 8.4 Хранение

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 8.4.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

8.4.1 Очки должны храниться по ГОСТ 15150, условия хранения - УХЛ 4, в отопляемых хранилищах при температуре окружающей среды от плюс 5°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха 98% при температуре плюс 25°C или относительной влажности воздуха 75% при температуре плюс 15°C.

8.4.2 Во время хранения не допускается воздействие на очки агрессивных веществ (кислот, щелочей) и органических растворителей или их паров.

## 9 Указания по эксплуатации

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, в пункт 9.1 внесены изменения, вступающие в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта в предыдущей редакции

9.1 Очки следует эксплуатировать в соответствии с правилами эксплуатации, рекомендованными настоящим стандартом.

9.2 Правила по эксплуатации очков, приведенные на заказе-пакете или вкладываемые в индивидуальную упаковку очков, должны содержать следующую рекомендуемую информацию:

- снимать и надевать очки необходимо только двумя руками во избежание деформации оправы;
- очки следует хранить в жестком футляре;
- очковые линзы следует протирать замшевой или специальной салфеткой из микрофибры, при сильном загрязнении промывать раствором мыла или неагрессивного моющего средства в воде при температуре не выше плюс 40°C;
- не допускается применение органических растворителей (ацетон, толуол и т.п.) для протирки очков;
- не допускается класть очки линзами на твердую поверхность;
- не допускается прикладывать к очкам значительные механические усилия;
- не допускается пользоваться очками в помещениях с температурой выше плюс 60°C, в том числе в бане, сауне;
- необходимо регулярно проверять затяжку винтов, крепящих заушник к оправе и линзы в металлической и безободковой оправках;
- не допускать падения очков с высоты более 0,5 м на твердую поверхность.

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, пункт 8.1.4 с 1 мая 2013 г. выделен курсивом

9.3 Правила эксплуатации и предупреждения об использовании готовых однофокальных очков для близи должны быть вложены в индивидуальную упаковку каждого очка.

## 10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует надежность соединения линз с оправой в течение 6 месяцев со дня получения очков при соблюдении пациентом правил эксплуатации.

10.2 Механические повреждения оправ или разбитые очковые линзы не являются основанием для претензий изготовителю очков.

10.3 Исключен с 1 мая 2013 г.

См. текст пункта 10.3

Изменением N 1, утвержденным приказом Росстандарта от 17 января 2013 г. N 1-ст, приложение изложено в новой редакции, вступающей в силу с 1 мая 2013 г.

См. текст приложения в предыдущей редакции

**Приложение А**  
**(рекомендуемое)**  
**(с изменениями от 17 января 2013 г.)**

### Форма рецепта на корректирующие 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 - аддация

Центровочное расстояние, мм

Назначение	Биноклярное	Монокулярное	
		Правое	Левое
Для дали			
Для близости			

Назначение очков (подчеркнуть):

для дали;

для близости;

для постоянного ношения

Примечания \_\_\_\_\_

Покрытия \_\_\_\_\_

Особые отметки \_\_\_\_\_

Кому \_\_\_\_\_

Врач \_\_\_\_\_

