

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

# ОЧКИ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ

## Общие технические требования

Издание официальное

БЗ 12—2000/392

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным унитарным предприятием «Центр нормативно-информационных систем» («ТКС-оптика ГОИ») с участием рабочей группы Технического комитета по стандартизации ТК 296 «Оптика и оптические приборы»

ВНЕСЕН Главным управлением технической политики в области стандартизации Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 ноября 2001 г. № 499-ст

3 Настоящий стандарт в части 3.9—3.11, 4.2 — 4.4, 4.6 соответствует европейскому стандарту EN 1836—97 «Индивидуальная защита глаз. Противосолнечные очки и фильтры общего назначения»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Определения . . . . .	1
4 Технические требования к фильтрам солнцезащитных очков. . . . .	3
5 Требования к готовым солнцезащитным очкам . . . . .	4
6 Маркировка . . . . .	5
Приложение А Спектральные функции для расчета светового коэффициента пропускания $\tau_v$ . .	6
Приложение Б Спектральные функции для расчета коэффициента пропускания в ультрафиолетовой области спектра $\tau_{SUV}$ . . . . .	6
Приложение В Спектральные функции для расчета коэффициента пропускания в инфракрасной области спектра $\tau_{SIR}$ . . . . .	7

**ОЧКИ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ****Общие технические требования**

Sun glasses.  
General technical requirements

Дата введения 2003—01—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на очки с фильтрами нулевой номинальной оптической силы из органических и неорганических материалов, предназначенные для защиты от солнечного излучения, выпускаемые на территории Российской Федерации и ввозимые из-за рубежа, и устанавливает требования к их физическим (механическим, оптическим и другим) характеристикам.

Стандарт не распространяется на очки, предназначенные для защиты от солнечного излучения по предписанию врача, на очки, применяемые в промышленности, на очки с тонированными фильтрами, а также на горнолыжные маски.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.332—78 Государственная система обеспечения единства измерений. Световые измерения. Значения относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения

ГОСТ 7721—89 Источники света для измерений цвета. Типы. Технические требования. Маркировка

ГОСТ 18491—90 Оправы корригирующих очков. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 26148—84 Фотометрия. Термины и определения

ГОСТ Р 51044—97 Линзы очковые. Общие технические условия

**3 Определения**

В настоящем стандарте применяют следующие термины и определения:

3.1 **очки солнцезащитные:** Средство индивидуальной защиты глаз, предназначенное для ослабления воздействующего на глаза солнечного излучения.

3.2 **фильтр солнцезащитных очков:** Оптический элемент средства индивидуальной защиты глаз, позволяющий видеть.

3.3 **фотохромный фильтр:** Фильтр солнцезащитных очков, коэффициент пропускания которого в видимой области спектра обратимо изменяется под воздействием ультрафиолетового излучения.

3.4 **фотохромный фильтр в просветленном состоянии:** Фотохромный фильтр, который в данный достаточно продолжительный промежуток времени имеет максимальное пропускание.

3.5 **фотохромный фильтр в затемненном состоянии:** Фотохромный фильтр, который в данный достаточно продолжительный промежуток времени имеет минимальное пропускание.

3.6 **градиентный фильтр:** Фильтр, коэффициент пропускания которого изменяется вдоль какой-либо оси на поверхности фильтра.

3.7 **коэффициент пропускания  $\tau$  (спектральный коэффициент пропускания  $\tau_{(\lambda)}$ ):** По ГОСТ 26148.