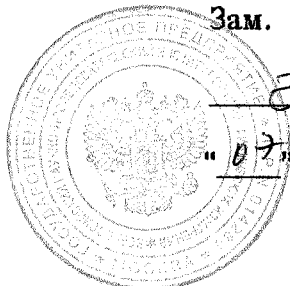


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИОФИ



Handwritten signature

Н.П.Муравская

" 07 "

06

2001 г.

Наборы пробных очковых линз и призм НС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>1597-01</u> Взамен № <u>1597-67</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ Р 50444-92 и техническим условиям ТУ 9442-006-07613208-00.

Назначение и область применения

Наборы пробных очковых линз и призм НС предназначены для подбора корректирующих очков методом субъективной пробы.

Область применения - глазные больницы и клиники, поликлиники, пункты по подбору очков.

Описание

Набор пробных очковых линз и призм НС представляет собой комплект, состоящий из линз стигматических положительных и отрицательных с задней вершинной рефракцией от 0,25 до 20,0 дптр, линз астигматических положительных и отрицательных с задней вершинной рефракцией в одном главном сечении 0,00 дптр. и в другом главном сечении от 0,25 до 6,0 дптр., линз призматических (призм) с призматическим действием от 0,5 до 10,0 срад., светофильтров нейтральных с коэффициентом пропускания 25%, 50%, 75%, светофильтров красного и сине-зеленого, диафрагм, экрана, цилиндра Меддокса, скрещенных цилиндров в $\pm 0,25$ и $\pm 0,5$ дптр., стекла матового, пластины плоскопараллельной. Положительные пробные очковые линзы имеют на обойме указатель красного цвета, отрицательные - черного. Все элементы набора размещены в футляре по группам в определенном порядке. В футляре предусмотрены места для расположения пробных оправ и линейки для подбора очковых оправ.

Основные технические характеристики

Предельные отклонения задней вершинной рефракции для пробных стигматических очковых линз и для каждого главного сечения пробных астигматических линз и линз скрещенных цилиндров не должны превышать:

Абсолютное номинальное значение задней вершинной рефракции	Предельные отклонения
От 0,0 до 6,0 дптр. включит.	$\pm 0,06$ дптр
Св. 6,0 до 12,0 дптр. включит.	$\pm 0,12$ дптр
Св. 12,0 до 15,0 дптр. включит.	$\pm 0,18$ дптр
Св. 15,0 до 20,0 дптр. включит.	$\pm 0,25$ дптр

Предельные отклонения призматического действия пробных призматических линз не должны превышать :

Абсолютное номинальное значение призматического действия	Предельные отклонения
От 0,5 до 3,0 срад включит.	$\pm 0,2$ срад
Св. 3,0 срад	$\pm 0,3$ срад

Призматическое действие стигматических и астигматических линз, возникающее вследствие смещения оптического центра линз относительно геометрического центра наружного диаметра обоймы (децентрации), не должно превышать в геометрическом центре :

Абсолютное номинальное значение задней вершинной рефракции , дптр	Призматическое действие, срад
До 8,0 включит.	0,3
Св. 8,0 до 12,0 включит.	0,4
Св. 12,0	0,5

Предельные отклонения положения главного сечения нулевого действия астигматических линз и главного сечения призматических линз относительно прямой, проходящей через вершину треугольного индекса, определяющего их направление и геометрический центр наружного диаметра обоймы , не должны превышать :

Астигматическая разность рефракций , дптр или призматическое действие , срад	Предельные отклонения
До 0,5 включит.	$\pm 6^\circ$
Св. 0,5 до 3,0 включит.	$\pm 4^\circ$
Св. 3,0	$\pm 3^\circ$

Отклонение действительного положения главных сечений скрещенных цилиндров от положения нанесенных знаков " + " и " - " должно быть в пределах $\pm 5^\circ$.

Образующие цилиндра Меддокса должны быть параллельны прямой, проходящей через вершину треугольного индекса, определяющего их направление, и геометрический центр наружного диаметра обоймы. Предельное отклонение $\pm 2^\circ$.

Красные и синие - зеленые светофильтры при наложении друг на друга не должны пропускать более 3% видимой части излучения, падающего на светофильтры.

Матовое стекло должно пропускать не менее 60% видимой части излучения, падающего на него.

Предельные отклонения коэффициентов пропускания нейтральных светофильтров от их номинальных значений должны быть в пределах $\pm 5\%$.

Удельная разность хода, вызванная внутренним напряжением в линзах, стеклянных пластинах и светофильтрах, закрепленных в обоймах, не должна превышать 100 нм/см.

Габаритные размеры	не более	600x360x90 мм
Наружный диаметр обойм		37,5 (+0,1,-0,2) мм,
Толщина обойм	не более	3 мм
Толщина линз в обойме	не более	4 мм
Толщина призм	не более	11 мм
Масса	не более	7,5 кг
Срок службы	не менее	8 лет

Условия эксплуатации для климатического исполнения - УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикрепляемую к футляру набора и на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

В комплект набора пробных очковых линз и призм НС входят:

- линзы очковые стигматические положительные и отрицательные:
0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5;
3,75; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 9,0; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0;
14,0; 15,0; 16,0; 18,0; 20,0 диоптрий (дптр.) - по 2 шт.

- линзы очковые астигматические положительные и отрицательные, имеющие в одном главном сечении 0,0 и в другом: 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0 диоптрий (дптр.) - по 2 шт.

- линзы очковые призматические (призмы) со значениями призматического действия:
0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 сантирадиан (срад.) - по 2 шт.
6,0; 8,0; 10,0 сантирадиан (срад.) - по 1 шт.

- светофильтры нейтральные стеклянные с коэффициентами пропускания
 - 25% - 2 шт.
 - 50% - 2 шт.
 - 75% - 2 шт.
- светофильтры стеклянные:
 - красный - 1 шт.
 - сине-зеленый - 1 шт.
 - пластина плоскопараллельная (из бесцветного стекла) - 2 шт.
 - цилиндр Меддокса - 1 шт.
 - стекло матовое - 1 шт.
 - пластины непрозрачные :
 - экран (без отверстия) - 1 шт.
 - диафрагма с отверстием \varnothing 1,5 мм - 1 шт.
 - диафрагма с отверстием \varnothing 3,0 мм - 2 шт.
 - диафрагма с отверстием \varnothing 4,0 мм - 1 шт.
 - диафрагма со щелью 1,5x12 мм - 2 шт.
 - цилиндры скрещенные с рефракцией в главных сечениях :
 - 0,25 и + 0,25 дптр - 1 шт.
 - 0,5 и + 0,5 дптр - 1 шт.
 - оправы пробные универсальные дА3.954.649 или ОПУ-01 ТУ 9442-002-11343387-94 (ШКЛР 943313.001 ТУ) * - 1 шт.
 - оправы пробные упрощенные дА3.950.615 или ОППУ-01 ТУ 9442-003-11343387-94 (ШКЛР 943313.003 ТУ) * - 1 шт.
 - линейка для подбора очковых оправ ТУ 64-1-2641-82 или ТУ 9442-004-11343387-94 (ШКЛР 401251.001 ТУ) * - 1 шт.

Принадлежности

- салфетка - 1 шт.
- Укладка
- футляр - 1 шт.

Эксплуатационная документация

- паспорт дА0.000.099 ПС - 1 шт.
- инструкция по поверке дА0.000.099 И1 - 1 шт.

Примечания :

1. Инструкция по поверке дА0.000.099 И1 поставляется по требованию заказчика.
- 2.* Входят в комплект по заявке потребителя. При комплектации набора оправами пробными универсальной и упрощенной , линейкой для подбора очковых оправ в комплект поставки входит эксплуатационная документация на эти изделия.
Допускается комплектование другими аналогичными изделиями, удовлетворяющими выполнению требований технических условий, утвержденными в установленном порядке.
3. Комплектность набора для экспорта соответствует комплектности набора для внутреннего рынка.

Поверка

Наборы пробных очковых линз и призм подлежат первичной поверке при выпуске их из производства. Поверка осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке наборов пробных очковых линз и призм дАО.000.099 И1, согласованной с ВНИИОФИ, ВНИИИМТ, ВНИИМП в мае 1988 г. При поверке используется следующее оборудование: диоптриметр проекционный ДП - 02 ТУ 3.3-1149-84.

Нормативные документы

ГОСТ Р 50444-92 " Приборы , аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия "

Заключение

Наборы пробных очковых линз и призм НС соответствуют требованиям ТУ 9442-006-07613208-00, ГОСТ Р 50444-92.

Сертификат соответствия № РОСС RU. ИМ 02.В08000 со сроком действия с 23.06.2000 г. по 23.06.2003 г.

Изготовитель: ОАО "ПРИЗМА" РОССИЯ 152915 Ярославская область, г.Рыбинск, ул. I-я Выборгская, 50. тел./ факс: (0855) 26-27-45

Генеральный директор
ОАО "Призма"



Б.Р.Яремко

Согласовано

Начальник Рыбинского отдела
Ярославского ЦСМ

В.И.Скворцов