

СОГЛАСОВАНО
директора ВНИИОФИ



[Signature] Н.П.Муравская

07 _____ 2001 г.

Наборы пробных очковых линз упрощенные НПУ - 69 - 01	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14961-95</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ Р 50444-92 и техническим условиям
ТУ 9442-001-11343387-94 (ШКЛР. 942423 .001).

Назначение и область применения

Наборы пробных очковых линз упрощенные НПУ - 69 -01 предназначены для подбора корригирующих очков методом субъективной пробы.

Область применения - глазные кабинеты поликлиник и медсанчастей, пункты по подбору очков, при массовых обследованиях детей, подростков и профосмотрах.

Описание

Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ-69-01 представляет собой комплект, состоящий из линз стигматических положительных и отрицательных со значениями задней вершинной рефракции 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 6,0; 8,0; 10,0 дптр., линз астигматических отрицательных с задней вершинной рефракцией в одном главном сечении 0,0 дптр., а в другом главном сечении 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 6,0 дптр., светофильтров красного и сине-зеленого, окклюдора (экрана), пластин непрозрачных с отверстием Ø3 мм (диафрагм). Набор исполнения 1 имеет цветные пластмассовые обоймы с металлическим ободком, исполнения 2 - цветные пластмассовые обоймы, исполнения 3 - бесцветные пластмассовые обоймы. Положительные пробные очковые линзы имеют обойму (указатель на обойме для исполнения 3) черного цвета, отрицательные - красного. Все элементы набора

размещены в футляре по группам в определенном порядке. В футляре предусмотрены места для расположения оправы пробной универсальной и линейки измерительной для определения расстояния между центрами зрачков глаз пациента.

Основные технические характеристики

Предельные отклонения задней вершинной рефракции для пробных стигматических очковых линз и для каждого главного сечения пробных астигматических линз не должны превышать следующих значений: для абсолютных номинальных значений задней вершинной рефракции от 0,0 до 6,0 дптр. - предельные допустимые отклонения $\pm 0,06$., свыше 6,0 до 10,0 дптр. - $\pm 0,12$ дптр.

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	0,4

Предельные отклонения положения главного сечения нулевого действия астигматических линз относительно индексов, показывающих это положение не должны превышать значений:

Астигматическая разность рефракций, дптр.	Предельные отклонения
До 0,5 включ.	$\pm 6^\circ$
Св. 0,5 до 3,0 включ.	$\pm 4^\circ$
Св. 3,0	$\pm 3^\circ$

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

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	360x260x80 мм
Наружный диаметр обойм:		
- для исполнений 1 и 2		38 (-0,2) мм
- для исполнения 3		37,5 (+0,1,-0,2) мм,
Толщина линз в обойме	не более	4 мм
Масса	не более	2 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 упрощенного НПУ-69-01 входят:

- линзы очковые стигматические положительные и отрицательные:
0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 6,0; 8,0; 10,0 дптр. - по 2 шт.
- линзы очковые астигматические отрицательные, имеющие в одном главном сечении 0,0 и в другом: 0,25; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 6,0 дптр. - по 2 шт.
- светофильтры стеклянные:
 - красный - 1 шт.
 - сине-зеленый - 1 шт.
- окклюдор (экран) - 1 шт.
- пластина непрозрачная с отверстием \varnothing 3,0 мм (диафрагма) - 2 шт.
- линейка измерительная для определения расстояния между центрами зрачков глаз пациента * - 1 шт.
- оправа пробная универсальная ОПУ-01
ТУ 9442-002-11343387-94 (ШКЛР 943313.001 ТУ) * - 1 шт.
- салфетка - 1 шт.
- футляр - 1 шт.
- паспорт ШКЛР.942423.001ПС - 1 шт.

Примечания :

1. Комплектность для экспорта в соответствии с заказ-нарядом потребителя.
- 2.* Входят в комплект в соответствии с заявкой потребителя. Допускается комплектование другими аналогичными изделиями, удовлетворяющими выполнению требований технических условий, утвержденными в установленном порядке.

Поверка

Наборы пробных очковых линз упрощенные НПУ-69-01 подлежат первичной поверке при выпуске их из производства. Поверка осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке наборов дАО.000.099 ИІ, 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 упрощенные НПУ-69-01 соответствуют требованиям ТУ 9442-001-11343387-94, ГОСТ Р 50444-92.

Изготовитель: ОАО «ПРИЗМА» РОССИЯ 152915 Ярославская область,
г.Рыбинск, ул. I-я Выборгская, 50. тел./ факс: (0855) 26-27-45, 26-54-64

МРП «Техноаргус» РОССИЯ 127591 г.Москва
Дмитровское шоссе, 100, к.2 тел. (095) 481-40-33

Генеральный директор
ОАО «Призма»



Б.Р.Яремко

Согласовано

3
Начальник Рыбинского отдела
Ярославского ЦСМ



В.И.Скворцов