



ИМ02

НАБОР ПРОБНЫХ
ОЧКОВЫХ ЛИНЗ
УПРОЩЕННЫЙ

НПУ-69-01

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ-69-01 (в дальнейшем - набор) предназначен для подбора корректирующих очков методом субъективной пробы в диапазоне рефракций до ± 30 дптр (при комбинации из 2-х линз) и астигматической разностью в интервале от $\pm 0,25$ до $\pm 4,0$ дптр.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Набор состоит из 105 оптических элементов. Пробные очковые линзы имеют следующий диапазон:

а) стигматические от $\pm 0,25$ до $\pm 16,0$ дптр.

б) астигматические от $\pm 0,25$ до $\pm 4,0$ дптр.

2.2. Габаритные размеры набора — 230х225х65 мм.

2.3. Масса набора — не более 2 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В каждый комплект набора должны входить:

Линзы стигматические положительные с рефракцией от +0,25 до +16,0 дптр. (0,25; 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0; 16,0)	-16 пар.
Линзы стигматические отрицательные с рефракцией от -0,25 до -16,0 дптр. (0,25; 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 12,0; 14,0; 16,0)	-16 пар.
Линзы астигматические положительные с рефракцией от +0,25 до +4,0 дптр. (0,25; 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0)	-8 пар.
Линзы астигматические отрицательные с рефракцией от -0,25 до -4,0 дптр. (0,25; 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0)	-8 пар.
Окклюдор (экран)	-1 шт.
Стекло с перекрестьем	-1 шт.
Красный светофильтр	-1 шт.
Зеленый светофильтр	-1 шт.
Диафрагма Ф3 мм	-2 шт.
Диафрагма Ф1,5 мм	-1 шт.
Щель 1,5х12мм	-1 шт.
Скращенный цилиндр $\pm 0,25$ дптр	-1 шт.
Оправа пробная универсальная	-1 шт.
Линейка для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	-1 шт.
Салфетка	-1 шт.
Таблица для близи	-1 шт.
Футляр	-1 шт.
Паспорт	-1 экз.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ПРИЕМКЕ

Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ-69-01. заводской

номер _____ соответствует техническим

условиям ТУ 9442-001-39589405-2002 взамен ТУ 9442-001-11343387-94
(ШКЛР942423.001) и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Дата выпуска.

Свидетельство о первичной поверке № _____ прилагается

ВЫПУСКНОЙ АТТЕСТАТ
Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ 69-01

Технические данные

Диапазоны рефракций:

Стигматических линз от $\pm 0,25$ до ± 16 дптр;

Астигматических линз от $\pm 0,25$ до ± 4 дптр.

Предельные отклонения задней вершинной рефракции

стигматических линз и в каждом из главных сечений

астигматических линз, дптр:

для рефракции	от 0,0 до 6,0 дптр	+/-0,06
	св. 6,0 до 12,0 дптр	+/-0,12
	св. 12,0 до 14,0 дптр	+/-0,18
	св. 14,0 дптр	+/-0,25

Призматическое действие в центре стигматических линз (децентрация), плоскопараллельных пластин, в каждом главном сечении астигматических линз, не более, срад: для рефракции:

до 8,0 дптр	0,3
св. 8,0 до 12,0 дптр	0,4
св. 12,0 дптр	0,5

Отклонение оси нулевого действия астигматических линз не более, град., для значений задней вершинной рефракции астигматических линз:

до 0,5 срад	6
св. 0,5 до 3,0 срад	4
св. 3,0	3

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

В соответствии с ТУ 9442-001-39589405-2002.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Набор пробных очковых линз, упрощенный представляет собой комплект, состоящий из пробных очковых линз и элементов в специальных обоях, пробной очковой оправы и линейки для определения расстояния между центрами зрачков глаз пациента, размещенных в закрываемом футляре. Пробные очковые линзы и элементы устанавливаются в гнездах футляра в определенном порядке по группам. Предусмотрены места для пробной очковой оправы и линейки для определения расстояния между центрами зрачков глаз пациента.

4.2. Конструкция набора позволяет врачу офтальмологу или оптометристу, при подборе очков с достаточной степенью точности определить необходимую коррекцию аметропии стигматическими и астигматическими пробными линзами, а также оценить состояние бинокулярного зрения в подобранных корригирующих линзах.

4.3. Все пробные линзы и другие элементы набора НПУ-69-01 установлены в пластмассовые обоя.

4.4. На всех элементах указатели белого цвета.

4.5. На указателях стигматических линз нанесены знаки плюс или минус и абсолютное значение задней вершинной рефракции в диоптриях.

4.5. На указателях астигматических линз нанесены знаки минус и абсолютное значение задней вершинной рефракции в плоскости наибольшего действия (отличной от нуля).

4.7. На указателях диафрагм могут быть нанесены значения диаметров отверстия: "Ф3" и "Ф1,5".

4.8. На указателе окклюдора (экрана) может быть нанесена буква "О"

4.9. На указателях светофильтров могут быть нанесены соответственно буквы "R" red (красный) и "G" green (зеленый).

4.10. На линзе скрещенного цилиндра нанесены индексы, показывающие направления положительной и отрицательной осей.

Устройство и способы работы с пробной оправой и линейкой для определения расстояния между центрами зрачков глаз пациента изложены в соответствующих документах, прилагаемых к этим изделиям.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1. Пробные очковые линзы и другие элементы, входящие в набор, хранятся в футляре в определенном порядке.

После окончания работы все пробные линзы и принадлежности набора должны быть уложены в соответствующие гнезда и другие места футляра.

5.2. Следует избегать значительных толчков и сотрясений набора.

5.3. Не следует касаться пальцами поверхностей оптических деталей. Если оптические детали загрязнены, то необходимо протереть их салфеткой, которая входит в комплект набора.

5.4. Хранить набор следует при опущенной крышке футляра в закрытом помещении при температуре воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности не более 80%.

5.5. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

6. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

6.1. Документ, свидетельствующий о приемке набора, приведен в приложении.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие набора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации наборов 24 месяца со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев — для действующих учреждений, 9 месяцев — для строящихся учреждений и 12 месяцев — для учреждений с сезонным характером работ со дня поступления набора в учреждение.

7.3. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.

7.4. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно заменяет набор или его элементы (единицы комплектации) при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

По истечении гарантийного срока предприятие-изготовитель заменяет потребителю отдельные элементы за оплату.

Адрес предприятия-изготовителя НИУ-69-01: ООО МРП "Техноартус"
127422 Москва, ул. Тимирязевская д. 1/5 тел., факс (495) 611-34-55;
744-56-51

Говар зарегистрирован. Регистрационное удостоверение №29/10050602/2938-02.
Товар сертифицирован. Сертификат №РОСС RU.АЮ4О. В15297

8. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

8.1. Консервация наборов производится в случае длительного хранения или транспортирования. Наборы следует хранить в соответствии с требованиями, изложенными в разделе 5 настоящего паспорта.

8.2. Перед консервацией наборы очистить от грязи и пыли. Открытые (неокрашенные) металлические поверхности футляра необходимо обезжирить, протерев их сначала тампоном, смоченным органическим

растворителем (бензином, уайт-спиритом, спиртом), а затем чистой мягкой тканью.

8.3. Консервацию наборов производят следующим образом: набор упаковывается в полиэтиленовый пакет.

8.4. Транспортировать наборы желательно в упаковке предприятия-изготовителя. При отсутствии такой упаковки необходимо: уложить законсервированный набор в картонную коробку; заполнить свободное пространство между наборами и стенками бумагой, картоном или другими мягкими материалами, чтобы исключить перемещение изделия внутри коробки;

Набор пробных очковых линз упрощенный НПУ-69-01

