



ВНИИОФИ

В.С.Иванов

199__г.

НАБОРЫ ПРОБНЫХ ОЧКОВЫХ ЛИНЗ И ПРИЗМ
СРЕДНИЕ
НС-277-01-"Призма"

Внесены в Государст-
венный реестр средств
измерений
Регистрационный
№ 16082-97
Взамен № -

Выпускаются по ТУ 9442-005-39589405-96 (ШКЛР.942423.003)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы пробных очковых линз и призм средние НС-277-01 пред-
назначены для подбора корригирующих очков методом субъективной
пробы и ряда других офтальмологических исследований.

Наборы применяются в глазных кабинетах поликлиник и медсан-
частей, глазных отделениях больниц, в пунктах подбора корригирую-
щих очков оптометристами, при массовых обследованиях и профосмот-
рах.

ОПИСАНИЕ

Набор пробных очковых линз и призм представляет собой комп-
лект, состоящий из пробных очковых линз и призм, а также элемен-
тов в специальных обоймах, размещенных в закрываемом футляре.
Пробные очковые линзы, призмы и другие элементы устанавливаются
в гнездах футляра в определенном порядке по группам. Предусмот-
рены места для расположения, по заявкам потребителей, пробных
очковых оправ, офтальмокомпенсаторов и линеек для измерения рас-
стояния между центрами зрачков глаз пациента.

Пробные линзы и призмы, а также ряд других элементов набора
завальцованы в цветные обоймы, окантованные металлическими обод-
ками, или без окантовки. Положительные пробные линзы завальцованы
в обоймы черного цвета, отрицательные - в обоймы красного цвета,
а остальные элементы - в серый цвет.

В каждый комплект набора входят:

линзы стигматические положительные с рефракцией от +0,12 до +25,0 дптр;

линзы стигматические отрицательные с рефракцией от -0,12 до -25,0 дптр;

линзы астигматические положительные с рефракцией в одном сечении 0,0, а в другом от +0,12 до +8,0 дптр;

линзы астигматические отрицательные с рефракцией в одном сечении 0,0, а в другом от -0,12 до -8,0 дптр;

очковые призмы со значениями от 0,5 до 15 срад;

скрещенные цилиндры $\pm 0,25$ и $\pm 0,5$ дптр;

светофильтры нейтральные стеклянные с коэффициентом пропускания 75 %, 50 % и 25 %;

стеклянные светофильтры цветные: красный и сине-зеленый;

диафрагмы диаметром 1,5; 3,0; 4,0 мм;

цилиндр Меддокса и ряд других элементов.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для пробных очковых линз:

От 0,0 до 6,0 дптр предельные отклонения	$\pm 0,06$ дптр
Св. 6,0 до 12,0 дптр	"- $\pm 0,12$ "
Св. 12,0 до 15,0 дптр	"- $\pm 0,18$ "
Св. 15,0 до 20,0 дптр	"- $\pm 0,25$ "
Св. 20,0	"- $\pm 0,35$ "

Для пробных призм:

От 0,5 до 3,0 срад	"- $\pm 0,2$ срад
Св. 3,0 до 10,0 срад	"- $\pm 0,3$ срад
Св. 10,0	"- $\pm 0,5$ срад

Допустимое призматическое действие в очковых пробных линзах:

До 8,0 дптр	- 0,3 срад
Св. 8,0 до 12,0 дптр	- 0,4 срад
Св. 12,0 до 20,0 дптр	- 0,8 срад
Св. 20,0	- 2,0 срад

Предельные отклонения главных сечений астигматических пробных линз и пробных очковых призм:

До 0,5 дптр (срад)	$\pm 6^{\circ}$
Св. 0,5 до 3,0 дптр (срад)	$\pm 4^{\circ}$
Св. 3,0 дптр (срад)	$\pm 3^{\circ}$

Отклонение образующих цилиндра Меддокса - 2°

Процент пропускания видимой части излучения в светофильтрах и матовом стекле:

При наложении красного и сине-зеленого светофильтров	- не более 3 %
Матовое стекло	- не более 60 %
Нейтральных светофильтров (75 %, 50 %, 25 %)	- предельные отклонения ± 5 %
Удельная разность хода в пластинках и светофильтрах	- 0,01 (100 нм/см)
Габаритные размеры:	
Футляра	- 584x378x60 мм
Диаметр обойм	- 38 _{-0,2} мм
Толщина обойм	- не более 4 мм
Максимальная ширина основания призмы	- 11 мм
Масса	- не более 6,5 кг
Средний срок службы	- не менее 8 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Место нанесения знака утверждения типа в эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Набор пробных очковых линз и призм средний состоит из 277 элементов, а именно:

линзы стигматические положительные и отрицательные по 36 пар (0,12; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0; 1,25; 1,5; 1,75; 2,0; 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; 18,0; 20,0; 25,0).

линзы астигматические положительные и отрицательные с рефракцией во втором сечении - по 23 пары

(0,12; 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; 7,0; 8,0)

очковые пробные призмы - 10 пар

(0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 10,0; 15,0)

Другие элементы перечислены в описании.

ПОВЕРКА

Поверка наборов пробных очковых линз и призм осуществляется при выпуске из производства согласно "Инструкции по поверке наборов пробных очковых линз и призм" ШКЛР.942423.003 И1.

При поверке изготовленных наборов используется следующее оборудование: проекционный диоптриметр, полярископ-поляриметр, линейка деревянная, миллиметровая, черно-белый экран, фото-электрический колориметр, фотоэлектрический люксметр.

Нормативные документы:

ТУ 9442-005-39589405-96 "Наборы пробных очковых линз и призм НС-277-01"; ШКЛР.942423.003 И1 "Инструкция по поверке наборов пробных очковых линз и призм".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

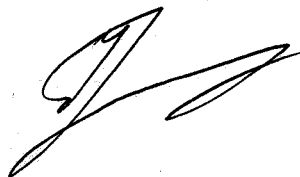
Наборы пробных очковых линз и призм средние НС-277-01 как средства измерения медицинского назначения соответствуют техническим условиям ТУ 9442-005-39589405-96 "Наборы пробных очковых линз и призм. НС-277-01".

Изготовители:

1. Маркетинго-разработческое предприятие "Техноаргус"
I2759I, г. Москва, Дмитровское шоссе, д. I00, корп. 2, тел. 48I-01-60

2. Акционерное общество открытого типа "ПРИЗМА"
I529I5, г. Рыбинск, Ярославская обл., I-я Выборгская, д. 50,
тел. 26-27-25.

Директор МРП "Техноаргус"



И. Г. Пронин