

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT

АНнулиРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3418

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 июля 2009 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 06-2005 от 30 июня 2005 г.) утвержден тип

**наборы пробных очковых линз большие НП-254-"УОМЗ",
средние НС-124-01-"УОМЗ", малые НМ-81-01-"УОМЗ",**

**ФГУП ПО "Уральский оптико-механический завод", г. Екатеринбург,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 1175 05** и допущен к применению в Республике Беларусь с 14 сентября 2000 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
1 июля 2005 г.



Продлен до " " _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " _____ 20__ г.

*НТК 06-05 от 30.06.2005
Сидоров СР*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ "УРАЛТЕСТ"

В.Н. Суряков

М.п.

" " 2004г.

Наборы пробных очковых линз большие НП-254-"УОМЗ" средние НС-124-01-"УОМЗ" малые НМ-81-01-"УОМЗ"	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № _____ Взамен №18347-99, 18348-99, 18349-99

Выпускается по ТУ 9442-030-07539541-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы пробных очковых линз предназначены для подбора корригирующих очков методом субъективной пробы. Применяются в глазных больницах, клиниках, поликлиниках, в пунктах по подбору очков.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы основан на подборе пробных очковых линз, устанавливаемых перед глазами пациента, и опросе о видимости задаваемых офтальмологических знаков в ближней и дальней зонах наблюдения.

Обоймы с линзами устанавливаются в линзодержатели пробной оправы.

Конструктивно набор размещён в чемодане. Оправа пробная универсальная ОПУ-01 и тестовая таблица ближней зоны размещены в соответствующих коробках.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значения параметра			
	НП-254- "УОМЗ"	НС-124-01- "УОМЗ"	НМ-81-01- "УОМЗ"	
Наружный диаметр обойм, мм	38-0,2	38-0,2	38-0,2	
Вершинная рефракция, дптр: Стигматических линз	От минус 20 до +20	От минус 14 до +14	От минус 14 до +14	
астигматических линз	От минус 6 до +6	От минус 4 до +4	От минус 4 до +4	
скрещенных цилиндров	$\pm 0,25$ и $\pm 0,50$	-	-	
Интервалы рефракций стигмати- ческих линз, дптр	До 4 дптр: 0,25	До 1 дптр: 0,25	До 0,5 дптр: 0,25	
	Свыше 4 до 8 дптр: 0,50	Свыше 1 до 3 дптр: 0,50	Свыше 0,5 до 3 дптр: 0,50	
	Свыше 8 до 16 дптр: 1,0	Свыше 3 до 10 дптр: 1,0	Свыше 3 до 6 дптр: 1,0	
	Свыше 16 дптр: 2,0	Свыше 10 дптр: 3,0	Свыше 6 дптр: 4,0	
Интервалы рефракций астигма- тических линз, дптр	До 4 дптр: 0,25	До 1 дптр: 0,25	До 0,5 дптр: 0,25	
	Свыше 4 до 8 дптр: 0,50	Свыше 1 до 2 дптр: 0,50	Свыше 0,5 до 2 дптр: 0,50	
	Свыше 8 до 16 дптр: 1,0	Свыше 2 дптр: 1,0	Свыше 2 дптр: 1,0	
	Свыше 16 дптр: 2,0			
Призматическое действие очко- вых призм, срад	1.....15	1.....15	-	
Предельные отклонения вершинной рефракции стигматических линз, дптр:				
	- для линз до 6 дптр;	$\pm 0,06$	$\pm 0,06$	$\pm 0,06$
	- для линз свыше 6 до 12 дптр;	$\pm 0,12$	$\pm 0,12$	$\pm 0,12$
	- для линз свыше 12 до 15 дптр;	$\pm 0,18$	$\pm 0,18$	$\pm 0,18$
- для линз свыше 15 дптр	$\pm 0,25$	-	-	

Наименование параметра	Значения параметра		
	НП-254- "УОМЗ"	НС-124-01- "УОМЗ"	НМ-81-01- "УОМЗ"
Предельные отклонения рефракции астигматических линз, дптр: До 1 дптр Свыше 1 до 4 дптр Свыше 4 дптр	$\pm 0,06$ $\pm 0,09$ $\pm 0,12$	$\pm 0,06$ $\pm 0,09$ -	$\pm 0,06$ $\pm 0,09$ -
Предельные отклонения рефракции скрещенных цилиндров, дптр	$\pm 0,12$	$\pm 0,12$	-
Предельные значения рефракции очковых призм, стеклянных пластин и светофильтров, дптр	$\pm 0,06$	$\pm 0,06$	$\pm 0,06$
Предельные значения призматического действия стигматических линз, срад До 2 дптр Свыше 2 до 5 дптр Свыше 5 дптр	$\pm 0,12$ $\pm 0,25$ $\pm 0,50$	$\pm 0,12$ $\pm 0,25$ $\pm 0,50$	$\pm 0,12$ $\pm 0,25$ $\pm 0,50$
Предельные значения призматического действия астигматических линз, стеклянных пластин и светофильтров, срад	$\pm 0,30$	$\pm 0,30$	$\pm 0,30$
Предельные значения призматического действия очковых призм, срад : До 3 срад Свыше 3 срад	$\pm 0,2$ $\pm 0,3$	$\pm 0,2$ $\pm 0,3$	- -
Предельные отклонения главного сечения астигматических линз, градус До 5 дптр Свыше 5 дптр	± 2 ± 1	± 2 ± 1	± 2 ± 1
Предельные отклонения главного сечения очковых призм, градус: До 2 срад Свыше 2 до 10 срад Свыше 10 срад	± 2 $\pm 1,5$ ± 1	± 2 $\pm 1,5$ ± 1	- - -
Тестовая таблица с текстами ,буквами и кольцами Ландольта для остроты зрения от 0,1 до 1,0			
Габаритные размеры набора, мм, не более Набор в чемодане Оправа пробная универсальная ОПУ-01 Тестовая таблица	508x440x115 145x88x47 372x172x16	432x385x88 145x88x47 372x172x16	356x331x122 145x88x47 372x172x16
Масса набора в чемодане, кг, не более Масса набора в транспортной таре, кг, не более	8 12	4 6	3 5

Наименование параметра	Значения параметра		
	НП-254- "УОМЗ"	НС-124-01- "УОМЗ"	НМ-81-01- "УОМЗ"
Условия эксплуатации: - температура;	От +10°C до +35°C	От +10°C до +35°C	От +10°C до +35°C
- относительная влажность при температуре 25°C	До 80%	До 80%	До 80%

Средний срок службы изделий должен быть не менее 5 лет.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотоспособом на табличку, закрепленную на крышке чемодана, и на титульном листе паспорта методом клише.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Набор пробных очковых линз и принадлежностей	НП-254- "УОМЗ"	НС-124- 01- "УОМЗ"	НМ-81- 01- "УОМЗ"
Всего оптических деталей	254шт.	124шт.	81шт.
Оправа пробная универсальная ОПУ-01	1шт.	1шт.	1шт.
ТУ 9442-002-11343387-94	1шт.	1шт.	1шт.
Тестовая таблица	1шт.	1шт.	1шт.
Чемодан	1шт.	1шт.	1шт.
Тара транспортная	1шт.	1шт.	1шт.
Салфетка	1шт.	1шт.	1шт.
Коробка	1шт.	2шт.	2шт.
Методика поверки 9442-030-07539541ДМ	1шт.	1шт.	1шт.

ПОВЕРКА

Поверка наборов пробных очковых линз производится при выпуске из производства и в случае утраты отдельных комплектующих в соответствии с методикой поверки 9442-030-07539541 ДМ, согласованной с ВНИИОФИ в 1996г.

Перечень средств поверки:

- диоптриметр ДП-02 2.893.010ТУ;
- микроскоп УИМ-29 диапазон измерений: в продольном направлении 0...200мм, в поперечном направлении 0...100мм, дискретность отсчета 0,5мм

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9442-030-07539541-99 «Наборы пробных очковых линз НП-254-«УОМЗ», НС-124-01-«УОМЗ», НМ-81-01-«УОМЗ»

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип наборов пробных очковых линз больших НП-254-"УОМЗ", средних НС-124-01-"УОМЗ", малых НМ-81-01-"УОМЗ" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Сертификат соответствия №РОСС RU.МЕ27.В00235, выдан Академией стандартизации, метрологии и сертификации Госстандарта России. Уральский филиал. Орган по сертификации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Федеральное государственное унитарное предприятие
"Производственное объединение
"Уральский оптико-механический завод"
Адрес: 620100, г.Екатеринбург, ул. Восточная, 336
Телефакс: (343) 224-18-44
Телефон: (343) 224-81-09

/ Технический директор
ФГУП "ПО "УОМЗ"



Ю.Ф. Абрамов

14.04.04