

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Оправы для пробных очковых линз ОПОЛ

#### Назначение средства измерений

Оправы для пробных очковых линз ОПОЛ (далее оправы) предназначены для измерения (определения) положения главных сечений астигматических и призматических пробных очковых линз и для установки пробных очковых линз и других элементов набора пробных очковых линз при подборе корректирующих очков методом субъективной пробы в офтальмологических отделениях больниц и клиник, поликлиниках, пунктах по подбору очков оптометристами и ряда других офтальмологических исследований.

#### Описание средства измерений

Оправы ОПОЛ имеют две модификации: ОПОЛ-4-«СПб» и ОПОЛ-2-«СПб».

Оправы состоят из следующих основных функциональных частей:

- направляющей со шкалой;
- двух рамок с линзодержателями и градусными циферблатными шкалами (в оправе ОПОЛ-4-«СПб»);
- двух рамок с линзодержателями (в оправе ОПОЛ-2-«СПб»);
- держателя с носопором;
- двух шарниров;
- двух заушников.

Оправы обеспечивают точную установку пробных очковых линз и других элементов набора пробных очковых линз в необходимом положении перед глазами пациента применительно к индивидуальным особенностям строения его головы и лица.

Внешний вид оправ ОПОЛ изображен на рисунке 1.



ОПОЛ-4-«СПб»



ОПОЛ-2-«СПб»

Рисунок 1

#### Метрологические и технические характеристики

	ОПОЛ-2-«СПб»	ОПОЛ-4-«СПб»
Количество установочных мест для обойм с пробными очковыми линзами	2	4
Диапазон регулировки расстояния от вертикальной оси оправы до осей левого и правого линзодержателей, мм	25 – 41	
Пределы допускаемой погрешности измерения расстояния, мм	±0,5	
Диапазон измерения градусных шкал, °	—	±180

	ОПОЛ-2-«СПб»	ОПОЛ-4-«СПб»
Пределы допускаемой погрешности градусных шкал, °	—	±2
Габаритные размеры, мм, не более:		
– длина	185	
– ширина	195	
– высота	110	
Масса, г, не более	66	75
Средняя наработка на отказ, циклов, не менее	5000	
Срок службы, лет, не менее	5	
Условия эксплуатации:		
– диапазон температуры окружающей среды, °С	от 10 до 35	
– относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %, не более	80	

### Знак утверждения типа

наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

1. Оправа пробных очковых линз ОПОЛ – 1 шт.
2. Мешок полиэтиленовый – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
5. Методика поверки (приложение А к РЭ).

### Поверка

осуществляется в соответствии с методикой поверки (приложение А ИТКГ 002.000РЭ), согласованной ГЦИ СИ ФГУП ВНИИМ 06.10.2000 г.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

- линейка измерительная, 0 – 300 мм, КТ 2, ГОСТ 427;
- штангенциркуль ШЦ 1-125-0,05, ПГ ±0,05 мм, ГОСТ 166;
- микроскоп инструментальный ИМЦЛ 150-75А, 150 мм, ПГ ±0,003 мм.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в Руководстве по эксплуатации на оправы для пробных очковых линз ОПОЛ (раздел 5).

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к оправам для пробных очковых линз ОПОЛ

1. ТУ 9442-001-34332363-2001 «Оправы пробных очковых линз ОПОЛ. Технические условия».
2. ИТКГ 002.000 РЭ «Оправы пробных очковых линз. Руководство по эксплуатации. Приложение А «Методика поверки».
- 3.

### Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- осуществление деятельности в сфере здравоохранения.

### Изготовитель

ЗАО «ОРИОН МЕДИК»

Адрес: 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 137, корп. 3.

Тел.: (812) 295-05-87/

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФБУ «Тест-С.-Петербург» зарегистрирован в Государственном реестре под № 30022-10.

190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1.

Тел.: (812) 244-62-28, 244-12-75, факс: (812) 244-10-04.

E-mail: [letter@rustest.spb.ru](mailto:letter@rustest.spb.ru).

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по  
техническому регулированию  
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.П.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.