

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «05 » февраля 2026 г. № 215

Регистрационный № 14156-07

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Оправы пробные универсальные ОПУ-01

Назначение средства измерений

Оправы пробные универсальные ОПУ-01 (далее - оправы ОПУ-01) предназначены для измерений расстояний между центрами глаз пациента, установки пробных очковых линз при подборе корригирующих очков методом субъективной пробы и других офтальмологических исследований.

Описание средства измерений

Принцип действия оправ пробных универсальных ОПУ-01 состоит в имитации оправ корригирующих очков. Конструкция оправы пробной универсальной ОПУ-01 позволяет устанавливать в нее одновременно четыре пары обойм с пробными очковыми линзами и другими элементами из наборов пробных очковых линз. Возможность перемещения важнейших элементов пробных оправ (линзодержателей, циферблатных шкал, носоупора заушников, шкал базовой линейки) с надежной их фиксацией в заданных рабочих положениях, позволяет с максимальной точностью установить индивидуальные параметры корригирующих очков для конкретного пациента.

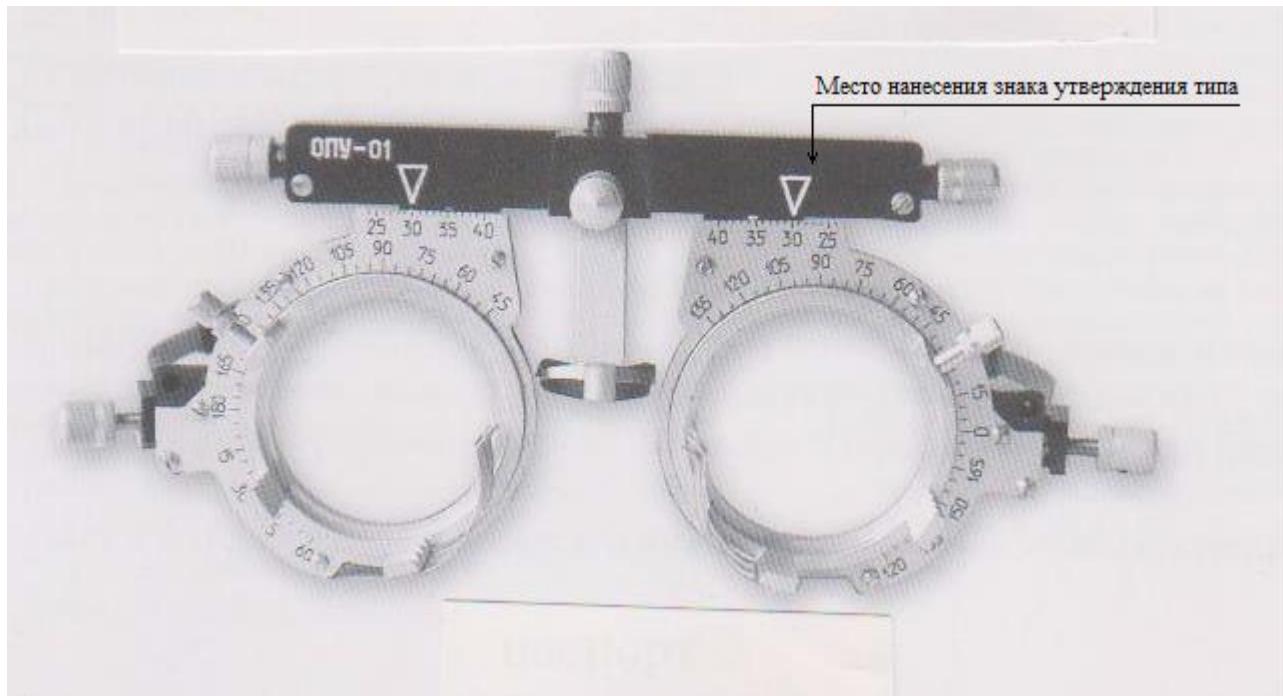


Рисунок 1 – Оправа пробная универсальная ОПУ-01

Знак поверки, в виде оттиска поверительного клейма, наносится на свидетельство о поверке или в паспорт, раздел «Свидетельство о приемке».

Метрологические и технические характеристики
приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений расстояния от вертикальной оси оправы (носоупора) до осей правого и левого линзодержателей, мм	от 24 до 40
Цена деления шкал линейки между осями носоупора и осями линзодержателей, мм	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки расстояния между осями носоупора и центрами линзодержателей, мм	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности нанесения штрихов на градусных циферблатных шкалах (шкалы по ТАБО), угловые градусы	± 2
Отклонение от перпендикулярности расположения отметок градусных циферблатных шкал, кратных 90° , направлению перемещения линзодержателей, угловые градусы	± 2
Отклонение от единой плоскости линзодержателей: - в плоскости перемещения, не более, мм	0,5
- перпендикулярно плоскости перемещения, не более, мм	1,5
Диапазон перемещения носоупора, не менее, мм: - по вертикали	15
- при наклоне (от хода держателя носоупора)	10
Габаритные размеры, не более, мм	$165 \times 75 \times 58$
Масса, не более, кг	0,090

Знак утверждения типа

наносят на лицевую сторону шкалы расстояний фотохимическим способом, а также на титульный лист паспорта ШКЛР. 943313.001 ПС типографским способом.

Комплектность средства измерений
указана в таблице 2.

Таблица 2

1 Оправа пробная универсальная ОПУ-01	1 шт.
2 Упаковочная коробка	1 шт.
3 Паспорт ШКЛР.943313.001 ПС	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений
приведены в эксплуатационной документации.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Технические условия 9442-002-39589405-2002 ТУ «Оправа пробная универсальная ОПУ-01»

Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью Маркетингово-разработочное предприятие «ТЕХНОАРГУС»

(ООО МРП «ТЕХНОАРГУС»)

ИНН 7716033345

Адрес места осуществления деятельности: 127422, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.1, стр. 2, помещ. 1/34

Тел./факс: (495) 744-56-51, (499) 641-55-50

E-mail: www.mrpargus@mtu-net.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве»

(ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва»)

117418, г. Москва, Нахимовский пр-кт, д. 31

Тел. (495) 544-00-00

E-mail: <http://www.rostest.ru>

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУ «Ростест -Москва» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30010-05 от 01.04.2005 г.