

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИОФИ

Зам. Директора ВНИИОФИ

Н.П.Муравская

11 " 11 2008 г.

Линейки скиаскопические ЛСК-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39565-08</u> Взамен № _____
-------------------------------	---

Выпускаются по ТУ У 33.1-00481324-017-2005, Украина.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Линейки скиаскопические ЛСК-1 (далее - линейки) предназначены для объективного определения задней вершинной рефракции глаза методом скиаскопии.

Область применения - медицинские, лечебно-профилактические учреждения.

ОПИСАНИЕ

Линейки скиаскопические ЛСК-1 состоят из двух линеек с движками: одна линейка с движком имеет линзы с положительной рефракцией, вторая - с отрицательной. В гнезда установлены линзы с такими значениями вершинной рефракции (в диоптриях): минус 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 и плюс 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; в гнезда движков установлены линзы минус 0,5 и 11; и плюс 0,5 и 9 соответственно.

Движки перемещаются в продольных пазах на пружинах линеек и фиксируются пружиной при совмещении линз движка и линейки. На линейках и движках обозначены: знак линз „+” или „-” и значение задней вершинной рефракции в диоптриях около каждой линзы. Обозначение на линейках и движках с линзами „плюс” – красного цвета, линзами „минус” – белого цвета.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Граница воспроизведения задней вершинной рефракции, дптр - от минус 19 до плюс 19.

Границы допустимой абсолютной погрешности значений рефракции линеек, дптр:

- для линз линеек

от $\pm 1,0$ дптр до $\pm 6,0$ дптр $\pm 0,12$

более $\pm 6,0$ дптр до $\pm 9,0$ дптр $\pm 0,18$

- для линз движков

+ 0,5 дптр $\pm 0,12$

- 0,5 дптр $\pm 0,12$

+ 10,0 дптр $\pm 0,40$

- 10,0 дптр $\pm 0,40$

+ 9,0* дптр + 0,18

- 11,0* дптр - 0,2

Примечание: * Номинальное значение рефракции линз рассчитано с учетом влияния расстояния от линз движка до глаза пациента при определении рефракции глаза.

- для значений линз линеек вместе с линзами движков, дптр:

от $\pm 1,5$ дптр до $\pm 5,5$ дптр $\pm 0,25$

более $\pm 5,5$ дптр до $\pm 9,5$ дптр $\pm 0,30$

от $\pm 10,0$ дптр до $\pm 19,0$ дптр $\pm 0,50$

- расстояние от линз движков с обозначением «10» до наружной поверхности линейки, мм $12 \pm 1,8$

Габаритные размеры, не более, мм $407 \times 37 \times 16$

Масса линейки, не более, кг 0,2

Масса в полном комплекте поставки, не более, кг 0,6

Средний срок службы линейки, не менее, лет 8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на оправу линейки ударным способом или гравированием.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 1 – Комплект поставки линеек скиаскопических

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт. тЖЗ.890.000
1 Линейка положительная	тЖ5.930.002	1
2 Линейка отрицательная	тЖ5.932.000	1
3 Футляр	тЖ6.875.020	1
<u>Эксплуатационная документация</u>		
4 Паспорт	тЖЗ.890.000 ПС	1
5 Методика поверки	МП Х 03.1112-2005	1

ПОВЕРКА

Поверка линеек скиаскопических ЛСК-1 проводится по методике поверки МП Х 03. 1112-2005, утвержденной ГП «Харьковстандартметрология» 11.03.2005 г.

Основные средства поверки:

- штангенглубиномер ШГ-200 по ГОСТ 162-90;
- диоптриметр ДО-3 ТУ 3-1120-81, диапазон измерений + 25 ...-30 дптр, абсолютная погрешность $\pm 0,06 \dots \pm 0,25$ дптр.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 20790-82 Приборы, аппараты и оборудование медицинские.

Общие технические условия.

Р 50.2.055-2007 ГСИ. Локальная поверочная схема для средств измерений вершинной рефракции и призматического действия очковых линз и призм.

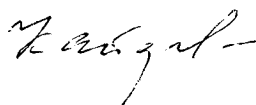
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип линейки скиаскопические ЛСК-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации в соответствии с Р 50.2.055-2007.

Выдано Регистрационное удостоверение ФС №2005/1082 от 04.08.2005 г.

Изготовитель ОАО "ХЗ" Точмедприбор", Украина
61013, г. Харьков, ул. Шевченко, 20
Тел. 706-14-19

Начальник отдела испытаний и
сертификации ВНИИОФИ



С.А.Кайдалов