
ЛИНЕЙКИ СКИАСКОПИЧЕСКИЕ ЛСК-1

Внесены
в Государственный
реестр
под № 10213—85

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 октября 1985 г.

Выпуск разрешен
до 01.01.91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Линейки скиаскопические ЛСК-1 предназначены для объективного определения рефракции глаза; применяются в глазных кабинетах поликлиник, амбулаторий и в глазных отделениях больниц.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия линеек скиаскопических ЛСК-1 основан на наблюдении и анализе формирования, исчезновения и перемещения теней, создаваемых в области зрачка поворотом зеркала офтальмоскопа, и определении степени рефракции способом нейтрализации движения тени с помощью линз линеек.

Линейки скиаскопические ЛСК-1 состоят из двух линеек с положительными и отрицательными линзами и имеют движки, соответственно с положительными и отрицательными линзами.

В линейках положительные и отрицательные линзы имеют следующие значения задней вершинной рефракции: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9 дптр. В движке для линейки с положительными линзами установлены линзы со значением задней вершинной рефракции $+0,5$ и $+9$ дптр; в движке для линейки с отрицательными линзами минус $0,5$ и минус 11 дптр.

Устанавливая движок в том или ином положении против гнезд линейки, можно получить различные значения рефракций от -19 до $+19$ дптр, при этом для рефракций от -9 до $+9$ дптр с интервалом $0,5$ дптр, а для остальных рефракций—с интервалом 1 дптр.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы воспроизведения рефракции от -19 до 19 дптр.

Абсолютная погрешность линеек не превышает значений в диапазонах, дптр:

для линз линеек от $\pm 1,0$ до $\pm 5,0$ дптр $\pm 0,12$, св. $\pm 6,0$ до $\pm 9,0$ дптр $\pm 0,18$;

для линз движков $\pm 0,5$ дптр $\pm 0,12$; $\pm 10,0$ дптр $\pm 0,4$;

для линз линеек совместно с линзами движков: от $\pm 1,5$ до $\pm 5,5$ дптр $\pm 0,25$; св. $\pm 5,5$ до $\pm 9,5$ дптр $\pm 0,30$; св. $\pm 10,0$ до $\pm 19,0$ дптр $\pm 0,50$.

Средний срок службы 8 лет.

Габаритные размеры $405 \times 36 \times 15$ мм.

Масса 0,2 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: линейка положительная; линейка отрицательная; футляр; паспорт; методика поверки (по требованию потребителя).

ПОВЕРКА

Линейки ЛСК-1 проверяют в соответствии с методикой поверки линеек скиаскопических ЛСК-1, входящей в комплект поставки. Перечень основного оборудования, необходимого для поверки: штангенглубиномер ШГ200; диоптриметр ДО-3.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.