

ДКПП 33.10.15.206

УКНД 11.040.70

Группа Р24

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор ГУО



В.Ф. Девко



ЛИНЕЙКИ СКИАСКОПИЧЕСКИЕ ЛСК-1

Паспорт

тЖЗ.890.000 ПС



РАЗРАБОТАНО
Технический директор
ОАО «ХЗ «Точмедприбор»

С.С. Елифанов

« 04 » марта 2005.



Подп. и дата
Име. № дупл.
Взам. инв. №
Име. и дата
Име. № посл.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1. Линейки скиаскопические ЛСК-1 (в дальнейшем - линейки) предназначены для объективного определения рефракции глаза.

1.1.2. Линейки используются в глазных кабинетах поликлиник, амбулаторий и в глазных отделениях больницы.

1.1.3. Условия эксплуатации линеек:

диапазон температур от плюс 10 до плюс 35°C;

относительная влажность от 45 до 80%;

атмосферное давление от 84 до 106 кПа (от 630 до 795 мм рт.ст.)

1.2 Основные технические характеристики

1.2.1. Пределы воспроизведения рефракции, дптрот минус 19 до плюс 19

1.2.2. Абсолютная погрешность линеек не должна превышать значений в диапазонах, дптр:

1) для линз линеек:

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

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

2) для линз движков:

$\pm 0,5$ дптр $\pm 0,12$

$\pm 10,0$ дптр $\pm 0,40$

3) 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 $\pm 0,50$

1.2.3. Габаритные размеры, мм 405×36×15

1.2.4. Масса линейки, кг, не более 0,2

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

1.2.5. Средний срок службы до списания, лет, не менее 8

Признаком предельного состояния линеек является технико-экономическая нецелесообразность восстановления при появлении дефектов на линзах линеек (царапины, точки, сколы, и т.п.), общая площадь которых составляет 15% от общей площади полированных поверхностей линз.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплект поставки набора объектов должен соответствовать таблице 1

Таблица 1 - Комплектность

Наименование	Обозначение документа	Количество, шт.	Примечание
1 Линейка положительная	тЖ5.930.002	1	Поставляется по требованию потребителя
2 Линейка отрицательная	тЖ5.932.000	1	
3 Футляр	тЖ6.875.020	1	
4 Паспорт	тЖ3.890.000ПС	1	
5 Методика поверки	МПХ 03 И.12.2005	1	
Эксплуатационная документация			



Ивв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Ивв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Под	Дата

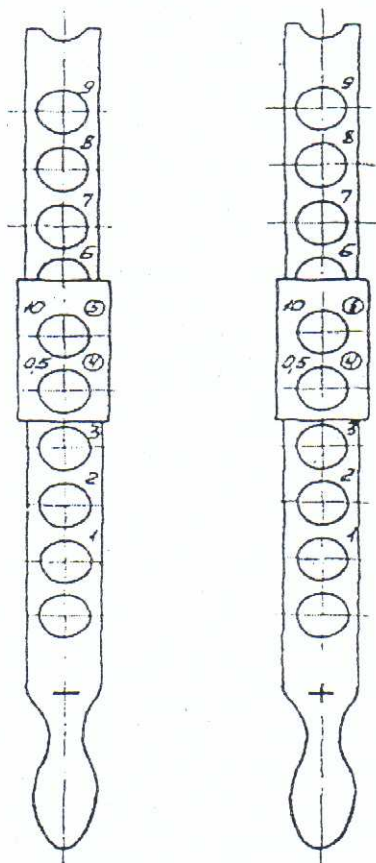


Рисунок 1 - Линейки скиаскопические ЛСК-1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Под	Дата



ТЖЗ.890.000.ПС

Лист

5

Формат А4

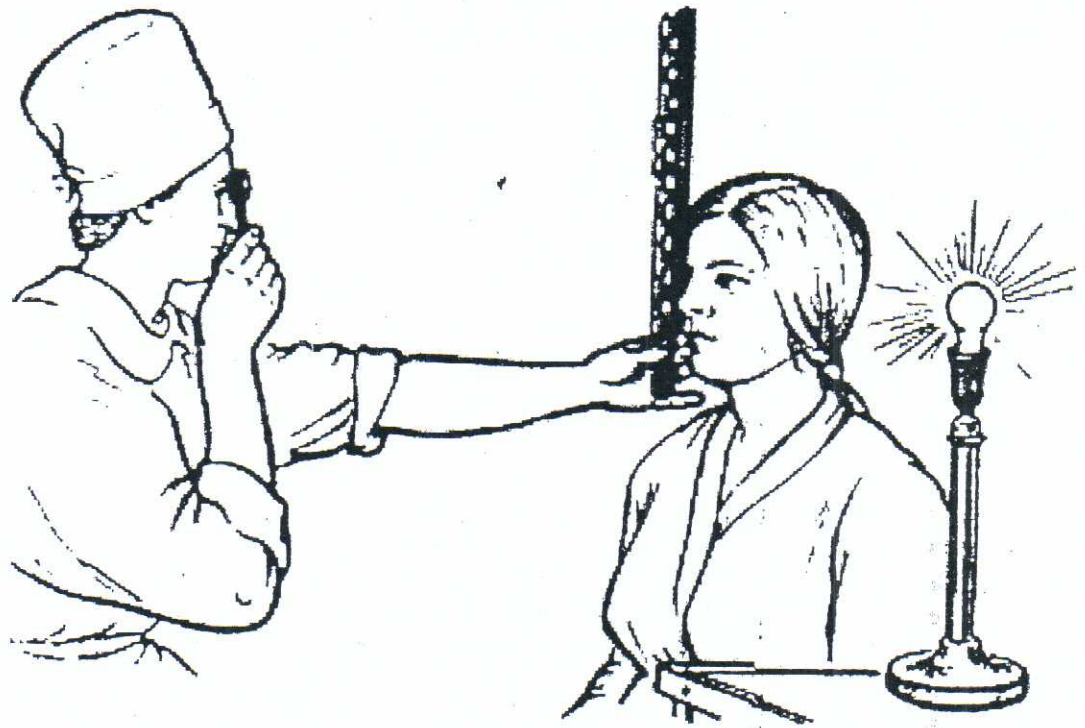


Рисунок 2 - Определение рефракции методом скиаскопии



ТЖЗ.890.000 ЛПС

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Под	Дата

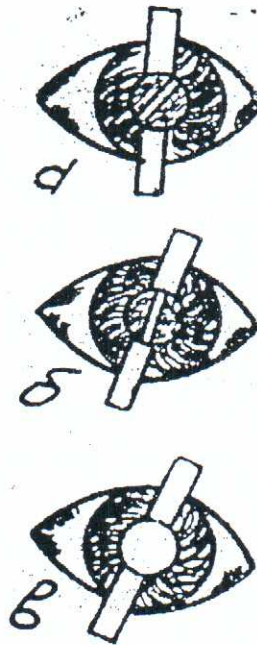
В случае астигматизма с прямыми осями световая полоска, видимая на радужке, и ее продолжение в области зрачка находятся на одной прямой. Однако будет видна разница в ширине полоски в области зрачка при ее вертикальном положении, это сразу же указывает на наличие астигматизма.

Достигнув нейтрализации полоски в вертикальном и горизонтальном положениях, определите степень рефракции в главных меридианах так, как описано выше.

При астигматизме с косым расположением главных меридианов световая полоска, видимая на радужке, и ее продолжение в области зрачка не совпадают (рисунок 3, вариант - а) и ширина световой полоски в зрачке при разной ее ориентации изменяется.

Определение степени рефракции методом нейтрализации производите в положении зеркала, соответствующем ориентации строго по главным сечениям астигматического глаза (рисунок 3, вариант - б).

При полосчатой скиаскопии, в связи с более четким определением момента нейтрализации тени, рефракция в различных меридианах определяется с большей быстротой и точностью, а также более точно определяется направление главных меридианов при астигматизме.



а- полоска вне главного меридиана; б- полоска в главном меридиане; в- нейтрализация аметропии

Рисунок 3 - Варианты движения световой полоски на зрачке при полосчатой скиаскопии астигматического глаза



ТЖЗ.890.000 ПЕ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Под	Дата

5 Хранение и транспортирование

5.1 Линейки в заводской упаковке должны храниться в закрытых помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40⁰С и относительной влажности не более 85% при температуре 25⁰С.

5.2 Транспортирование линеек должно производиться закрытыми транспортными средствами любого вида, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, при температуре от минус 50 до плюс 50⁰С и относительной влажности 100% при температуре 25⁰С. Для транспортирования футляры с линейками должны быть уложены в дощатый либо фанерный ящик, выложенный внутри влагонепроницаемым материалом, и надежно закреплены способом, исключающим их перемещение.

5.3 После транспортирования в условиях отрицательных температур перед распаковкой линейки должны быть выдержаны в нормальных климатических условиях не менее 4ч.

6 Сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

6.1 Срок службы линеек ЛСК-1 составляет 8 лет.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации линеек ЛСК-1 24 месяца со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.3 Гарантийный срок хранения линеек ЛСК-1 24 месяца в упаковке завода-изготовителя со дня изготовления.

6.4 Свидетельство об упаковывании.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Линейки скиаскопические ЛСК-1 упакованы ОАО «ХЗ «Точмедприбор» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6.5 Ремонт изделия в течение гарантийного срока осуществляется заводом-изготовителем.



тЖЗ.890.000.ПС

Лист

11

Формат А4

Ив. № подл.	Подп. и дата			
Взам. инв №	Ив. № дубл.			
Подп. и дата	Подп. и дата			
Изм	Лист	№ докум.	Под	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)
Гарантийные талоны

Открытое акционерное общество «Харьковский завод точного медицинского приборостроения»
«Точмедприбор»

61013, г. Харьков, ул. Шевченко, 20, тел. 706 – 14 – 19
р/с 26005013912 в ХАК Зембанка, МФО 351652, код ОКПО 00481324
г. Харькова

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Линейки скиаскопические ЛСК-1
ТУ У 33.1 – 00481324 – 017 – 2004

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города _____

М. П.

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

М. П.

Подпись и печать руководителя
учреждения-владельца



ТЖЗ.890.000-ПС

Лист

13

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Под	Дата

Подп. и дата

Инив. № дубл.

Взам. инв №

Подп. и дата

Инив. № подл.

Открытое акционерное общество «Харьковский завод точного медицинского приборостроения»
«Точмедприбор»

61013, г. Харьков, ул. Шевченко, 20, тел. 706 – 14 – 19
р/с 26005013912 в ХАК Зембанка, МФО 351652, код ОКПО 00481324
г. Харькова

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №3
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники: Линейки скиаскопические ЛСК-1
ТУ У 33.1 – 00481324 – 017 – 2004

Номер и дата выпуска _____
(заполняется заводом-изготовителем)

Приобретен _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

Введен в эксплуатацию _____
(дата, подпись)

Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

_____ города _____

М. П.

Подпись и печать руководителя
ремонтного предприятия

М. П.

Подпись и печать руководителя
учреждения - владельца



№ п/п	Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата

тЖЗ.890.000 ПС

Лист

15

Формат А4

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. илв №

Подп. и дата

Илв. № подл.