

Инструкция об использовании набора пробных очковых линз и призм среднего НС-277-01.

1. Конструкция среднего набора позволяет врачу-офтальмологу с помощью комбинации стигматической и астигматической линз, и очковой призмы определить необходимую коррекцию и положение главных осей глаза, а также произвести другие исследования зрения, используя дополнительные принадлежности.

2. Все пробные линзы, призмы, светофильтры, цилиндр Меддокса, плоскопараллельные пластины и другие принадлежности закреплены в специальных обоймах из пластмассы для установки в пробную оправу.

Каждой группе стигматических и астигматических линз соответствует свой цвет. В красный цвет окрашены обоймы отрицательных линз, в черный цвет - обоймы положительных линз.

3. На указателях обойм стигматических и астигматических линз нанесена величина задней вершиной сферической или цилиндрической рефракции в диоптриях.

4. На обоймах астигматических линз нанесены индексные метки точного положения оси нулевого действия линзы. Метки на стекле – технологические и для измерения не используются.

5. На указателях обойм очковых призм нанесена величина призматического действия (отклонения светового луча) в сантирадианах.

6. Кроме этого, на обоймах очковых призм имеются метки, показывающие направление "вершина-основание" призм.

7. На указателе цилиндра Меддокса может быть нанесена метка, показывающая направление оси цилиндра.

8. На указателях обойм принадлежностей нанесены буквенно-цифровые обозначения в соответствии с разделом «Состав изделия».

9. На обоймах скрещенных цилиндров «+0,25»; «+0,5» нанесены значения величин задней вершиной рефракции в двух главных сечениях, знак рефракции, кроме этого, на линзе может быть индекс, показывающий направление оси отрицательного цилиндра.

10. На обоймах призм нанесены значения призматического действия призм в сантирадианах (призменных диоптриях) «П 0,5; П 1,0; П 2,0; П 3,0; П 4,0; П 5,0; П 6,0; П 8,0; П 10,0».

11. На обоймах принадлежностей могут быть нанесены:

диафрагм - значения диаметров отверстия: «Ф3,0», «Ф4,0» или «Ф1,5» и «SS» («Щ») для целевой диафрагмы;

окклюдора (экрана) - "BL" («Э»);

светофильтров - "RF" («К») red (красный) и "GF" («З») green (зеленый);

матового стекла – «FL» («МС»); цилиндра Меддокса – «MR» («М»).

- светофильтры нейтральные «25%»; «50%»; «75%» пропуск. по 2 шт.

- пластина плоскопараллельная «ПС» («PL») 2 шт.

- цилиндры скрещенные с рефракцией «+0,25»; «+0,5» дптр по 1 шт.

Верно:



12. В наборе имеется универсальная пробная оправа, которая обеспечивает точную установку линз в необходимом положении независимо для правого и левого глаза пациента.

Универсальная оправа предназначена для подбора сложных очков (например, астигматических, призматических), а также различных офтальмологических исследований.

Точное положение линз относительно вершины роговицы глаза пациента достигается регулировкой носопора по наклону и по высоте.

Заушники также снабжены регулировочными винтами для надежной фиксации оправы на голове пациента.

Совмещение центров линзодержателей с центрами зрачков глаз осуществляется независимым перемещением рамок линзодержателей вдоль направляющих корпуса оправы, с отсчетом расстояния от оси носопора для каждого глаза по шкалам и индексам.

Оправа рассчитана на диапазон межцентровых расстояний от 48 до 82 мм.

В каждый линзодержатель может быть вставлено одновременно по три обоймы с линзами, кроме того, с противоположной стороны рамки линзодержателя имеются упоры, в которые можно вставить еще одну обойму.

Линзодержатели могут вращаться со вставленными в них обоймами, что позволяет вести отсчеты меридиальных углов по круговым шкалам, нанесенным на рамках линзодержателей.

При регулировке положения оправы на лице пациента следует помнить, что перемещение рамок и носопора должно производиться плавно, без рывков и заеданий, с приложением небольших усилий. Ни в коем случае нельзя прикладывать к оправе значительные усилия. В случае заклинивания механизмов следует обратиться к специалисту для ремонта оправы.

Набор дополнительно может быть оснащен пробной оправой упрощенной конструкции для подбора стигматических линз невысоких рефракций.

13. Линейка для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента предназначена для определения необходимых размеров при подборке очков и контроля размеров очковых оправ.

Верно:



И. Г. Пронин