

58

НАЗНАЧЕНИЕ

- Анализатор поля зрения ПНР-03 (в дальнейшем — анализатор), предназначен для оценки поля зрения.
- Анализатор применяется в клиниках, поликлиниках, больницах.
- Условия эксплуатации: при температуре от +10 до +35°C и относительной влажности 80% при температуре 25°C.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы исследования поля зрения в обе стороны от середины дуги от 0 до 80°.
- Поворот дуги вокруг горизонтальной оси, не менее 360°.
- Цена деления шкалы дуги 10°.
- Цена деления дисковой шкалы 10°.
- Габаритные размеры, мм 200х400х800.
- Масса анализатора, кг, не более 5.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Механическая конструкция прибора (включающая дугу, подбородник, основание, 2 стойки) , шт. - 1
2. Ручка-указка со светодиодными тест-объектами, шт. - 1
3. Блок питания, шт. - 1
4. Наглазник, шт. - 1
5. Комплект бланков схем полей зрения, шт. - 1
6. Упаковка, шт. - 1
7. Паспорт, экз. - 1

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Анализатор состоит из основания, дуги, 2-х стоек, ручки-указки с цветными объектами.

Дуга может поворачиваться вокруг горизонтальной оси. Фиксация положения дуги

2

осуществляется с помощью стопорной ручки-винта, расположенного в центре дуги.

В центре дуги имеется белая точка для фиксации взора пациента.

Нанесение результатов исследования на схему поля зрения производится с помощью линейки, накладываемой на бланк схемы поля зрения. Результаты исследования наносятся на схему поля зрения черными или цветными карандашами, шариковыми ручками.

Подбородник может перемещаться вверх и вниз после ослабления винта-барашка. Для остановки подбородника в требуемом положении необходимо закрутить винт-барашек. Во время исследования поля зрения одного глаза другой глаз выключают из акта зрения с помощью наглазника, входящего в комплект поставки прибора.

Исследование поля зрения может проводиться с использованием различных цветов – белого, красного, зеленого и синего. Белый цвет может иметь три градации свечения – минимальную, среднюю и максимальную. Переключение цвета осуществляется многопозиционным переключателем на ручке-указке.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Произведите дезинфекцию наружной поверхности подбородника и наглазника протиранием салфеткой из бязи или марли, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % моющего средства типа

«Лотос» или 1 % раствором хлорамина. Салфетки должны быть отжаты.

- Установите дугу в горизонтальное положение.
- Установите подбородник по высоте таким образом, чтобы исследуемый глаз пациента располагался напротив точки фиксации на дуге, при этом пациент должен сидеть удобно без напряжений.
- Закройте наглазником неисследуемый глаз.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Предложите пациенту смотреть исследуемым глазом на белую фиксационную точку в центре дуги.
- Цвет устанавливается с помощью переключателя на ручке-указке.
- Наложите линейку на бланк поля зрения в соответствие с положением дуги.
- Перемещайте объект по дуге от периферии к центру со скоростью 2—3 см/с.
- Произведите отсчет угла по дуге в момент, когда пациент сказал, что видит предъявляемый объект.
- Нанесите карандашом или ручкой на схему поля зрения отметку, соответствующую углу, отсчитанному по дуге анализатора.
- Проведите определение поля зрения в различных меридианах, для чего, поворачивая дугу последовательно вокруг горизонтальной

63
оси и устанавливая ее по дисковой шкале через 45 или 30°, перемещайте объект и отмечайте показания.

На анализаторе рекомендуется проводить определение периферических относительных границ поля зрения и исследовать поле зрения внутри этих границ.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- Анализатор в упаковке допускается хранить в закрытом помещении при температуре от минус 50 до плюс 40°C и относительной влажности 98 % при температуре 25°C.
- Анализатор допускается транспортировать на транспорте любого вида при температуре от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности 100 % при температуре 25°C.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии анализатора — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Анализатор поля зрения ПНР-03 заводской № _____ соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____



СПРАВКА
об изделии медицинского назначения
Анализатор поля зрения ПНР-03

Описание изделия

Анализатор поля зрения ПНР-03, предназначен для определения границ поля зрения и дефектов внутри него. Прибор позволяет использовать методы статической, кинетической и цветовой периметрии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы исследования поля зрения в обе стороны от середины дуги от 0 до 80°.
- Поворот дуги вокруг горизонтальной оси, не менее 360°.
- Цена деления шкалы дуги 10°.
- Цена деления дисковой шкалы 10°.
- Габаритные размеры, мм 475х680Х460.
- Масса анализатора, кг, не более 10.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Анализатор, шт. - 1
2. Ручка-указка с цветными объектами, шт. - 1
3. Блок питания, шт. - 1
4. Бланк схемы поля зрения, шт. - 300
5. Наглазник, шт. - 1
6. Отвертка, шт. - 1
7. Паспорт, экз. - 1

Принцип действия изделия

В приборе используется метод исследования поля зрения на дугообразной поверхности (типа Ферстера) в целях определения его границ и выявления в нем дефектов (скотом). Дуга покрыта изнутри черной краской и имеет на наружной поверхности деления на градусы — от 0 в центре до 80 на периферии. Диск с делениями позади дуги позволяет ставить ее в положение любого из меридианов поля зрения.

Обследуемый помещает голову на подбородник и фиксирует одним глазом (другой прикрыт заслонкой) белую точку в центре дуги. Объект ведут по дуге от периферии к центру со скоростью примерно 2 см/с. Исследуемый сообщает о появлении объекта, а исследователь замечает, какому делению дуги соответствует в это время положение объекта. Это и будет наружная граница поля зрения для данного меридиана.

Вращение и установка дуги в определенном положении производится вручную по центральной дисковой шкале.

Предъявление световых стимулов осуществляется электрической ручкой-указкой. На конце ручки-указки находятся светодиодные тест-объекты, которые обеспечивают:

- *постоянную и равномерную яркость;*
- *стандартизацию условий проведения периметрии;*
- *удобство, простоту и качество обследования;*
- *возможность проведения статической, кинетической, цветовой периметрии.*

Включение тест-объекта осуществляется нажатием кнопки на ручке-указке, выбор цвета и яркости - многопозиционным переключателем на ручке-указке.

Возможно предъявление следующих цветов:

- **Синий**
- **Красный**
- **Зеленый**
- **Белый** (максимальная яркость)
- **Белый** (средняя яркость)
- **Белый** (минимальная яркость)

Сфера применения изделия

Прибор адаптирован для применения в медицинских учреждениях различного уровня (в глазных кабинетах поликлиник, глазных отделениях больниц, НИИ и на кафедрах глазных болезней), прост и удобен в эксплуатации, быстро осваивается персоналом.

Руководитель
(полнота)

(подпись и печать Заявителя)



Гуров А.С.
(И.О.Фамилия)

А.С. Гуров

