**Техническое задание на**

**Анализатор определения границ, дефектов и световой чувствительности поля зрения компьютеризированный**

**АПЗ-30/50/100-«ПЕРИТЕСТ»**

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- электронный блок периметра – 1шт.;

- блок питания – 1шт.;

- наглазник – 1 шт.;

- ручка пациента – 1 шт.;

- программное обеспечение – 1 CD-диск (или флеш-накопитель);

- паспорт – 1шт.

- компьютер и принтер (по дополнительному заказу).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- расстояние до точки фиксации (не менее) – 300 мм

- диапазон измерения поля зрения **190°** **(± 95°** от точки фиксации)

- количество светодиодов – **246**, из них:

- Точек фиксации взгляда – 5.

- Точек центрального поля зрения (0-30°) – 148.

- Точек периферического поля зрения (40°-80°) - 93.

- цвет стимулов - **желтый**.

- цвета подсветки купола – **белый, желтый, синий**.

- возможность калибровки яркости стимулов.

- контроль фиксации глаза: - мониторинг слепых зон **Heijl-Krakau**;

 - встроенная **видеокамера** (по дополнительному заказу).

- время исследования – не более 10 мин.

- методика – надпороговая.

- подключение к внешнему компьютеру - по стандартному интерфейсу USB2.0.

**ПРОГРАММЫ**

* ***ПАЦИЕНТ*** – программа для ввода данных о пациенте и архивирования результатов обследования.
* ***ПЕРИМЕТРИЯ*** –программа для определения границ и дефектов поля зрения, включает в себя подпрограммы:

*1. Гемианопсия*

*2. Глаукома - назальная ступенька – левый глаз*

*3. Глаукома - назальная ступенька – правый глаз*

*4. Макула*

*5. Периферическое поле зрения 100%*

*6. Периферическое поле зрения 50%*

*7. Периферическое поле зрения 30%*

*8. Слепое пятно – левый глаз*

*9. Слепое пятно – правый глаз*

*10. Тотальная периметрия 100% левый глаз*

*11. Тотальная периметрия 100% правый глаз*

*12. Тотальная периметрия 50% левый глаз*

*13. Тотальная периметрия 50% правый глаз*

*14. Тотальная периметрия 30% левый глаз*

*15. Тотальная периметрия 30% правый глаз*

*16. Центральное поле зрения 100%*

*17. Центральное поле зрения 50%*

*18. Центральное поле зрения 30%*

**+** Возможность составления периметрических программ врачом самостоятельно.

* ***КЧСМ*** – программа для исследования критической частоты слияния мельканий по всей области поля зрения пациента.
* ***СЕНСОМОТОРНАЯ РЕАКЦИЯ*** – программа для исследования сенсомоторной реакции при предъявлении стимула по всей области поля зрения.
* ***МУСКУЛТРЕНЕР*** – программа для тренировки мышц глаза и улучшения глазодвигательных функций.
* ***ЦВЕТОВАЯ КАМПИМЕТРИЯ*** (на экране монитора персонального компьютера).
* ***ВИДЕО*** – программа для визуального контроля за фиксацией взгляда, правильностью положения головы на подбороднике, и поведением пациента во время обследования (по дополнительному заказу).

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный период на ПЕРИТЕСТ – 12 мес.

Сервисная служба – есть.

**ДОКУМЕНТЫ**

Регистрационное удостоверение МЗ РФ – есть.

Декларация соответствия – есть.