

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Паспорт предназначен для изучения работы Анализатора определения границ дефектов и световой чувствительности поля зрения компьютеризированного АПЗ-30/50/100-«ПЕРИТЕСТ» (в дальнейшем – периметр).

В паспорте изложены назначение и технические данные периметра, а также приведены сведения, необходимые для монтажа, подготовки к работе, правильной эксплуатации и поддержания периметра в постоянной готовности.



2. НАЗНАЧЕНИЕ

Периметр предназначен для определения границ поля зрения, дефектов внутри него и функций периферического зрения.

Периметр предназначен для использования в учреждениях здравоохранения офтальмологического профиля, поликлиниках, медико-санитарных частях предприятий.

Периметр работает при нормальной комнатной температуре в закрытых не запыленных помещениях.

In. u dama

Πoč				eh	7		14		2	
e. Ne dyon.				TOTHAG			CNX6	ladzor		
Bseum. une. No			101	Supp.			MbHoy SZG.	-uran		
ท. น дата		4	Vology	2		dens	W. TO			
1700		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОФПР.002	2.200	зпо	2
10ðn.		Раз Про	раб. ю.	Гуров	IA		Анализатор определения границ дефектов и световой чувствительности	Jium	Лист 2	Пистов 12
WHAB. NO I	Dorr	Н.контр Ута Мир Буров			16		поля зрения компьютеризированный АПЗ-30/50/100-"ПЕРИТЕСТ" Паспорт	"Oфmai	ПБОЮЛ Гуро тьмологическ	з А.С. ue приборы ₂
	www	vneva	cert ru l ii	nfo@nevacert.ru	20		Копировал		Формат	A4

	3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ЛАННЫЕ
	3.1. Прибор работает от сети переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением 220В при отклонении напряжения сети на ±22В от номинального значения.
	 3.2. Мощность, потребляемая прибором, - не более 20 ВА. 3.3. Масса прибора – не более 20 кг.
	 3.4. Габаритные размеры в мм не превышают 430*530*580. 3.5. Диапазон измерения поля зрения 0±80°.
	3.6. Периметр обеспечивает возможность подключения к нему внешнего компьютера по стандартному интерфейсу RS-232.
	 3.7. Периметр обеспечивает вывод результатов исследования на печатающее устроиство. 3.8. Периметр обеспечивает возможность архивирования данных исследования в памяти внешнего компьютера.
	 3.9. Время установления рабочего режима периметра после включения не превышает 1 с. 3.10. Требования к компьютеру и операционной системе:
	- Windows 3.1 И выше (желательно windows 95) - ОЗУ не менее 4 МВ
	- ВидеоОЗУ не менее 1 МВ (лучше 2 МВ) Цветовая палитра не менее 256 цветов
	Оптимальные настройки экрана : - разрешение 800 х 600
	- цветовое разрешение True Color (24 разряда)
	 3.11. Периметр обеспечивает непрерывный режим работы ежедневно не менее 8 ч. 3.12. По электробезопасности периметр соответствует требованиям ГОСТ 12.2.025 и выполнен по усиленному классу защить Ц тип В
-	
	4. КОМПЛЕКТНОСТЬ
	В комплект поставки прибора входят: - электронный блок прибора – 1шт.:
	- блок питания – Ішт.; - подбородник – Ішт.;
-	 наглазник – 1 шт.; ручка пациента – 1 шт.;
	 кабель соединения с компьютером – 1 шт.; запасные лампочки – 2 шт.;
	 запасные светодиоды – 2 шт.; программное обеспечение – 1 дискета; паспорт – 1шт.
	K S S
	5. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ПРИБОРА
	5.1. Структура периметра. Работа периметра возможна только с внешним компьютером. Сам периметр состоят из сперионик основных узнов: микропроцессорный биок упрерления.
	сам нериметр состоит из следующих основных узлов. микропроцессорный олок управления, светодиодная система, ручка пациента, узел связи с внешним компьютером по последовательному интерфейсу RS-232.
	5.2. Принцип работы периметра. Работа периметра основана на предъявлении пациенту световых маркеров, запоминании ответов
	пациента, индицировании результатов обследования на экране монитора.
_	6. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
	ΟΦΠΡ.002.2003 ΠC
Per ww	истрация МИ в Росздравнадзоре Пооп. Дата w.nevacert.ru info@nevacert.ru

Moðn. u ðama

e. Ne öyön.

BSBUM. UMB. No

Подп. и дата

Mive. Ne nodn.

Лист 3

- 6.1. Наружные поверхности периметра можно протирать тампоном, смоченным 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос», «Новость», а затем тампоном, смоченным 1% раствором хлорамина. Внутреннюю поверхность сферы периметра можно протирать тампоном, смоченным водой. Тампоны должны быть отжаты.
- 6.2. Периметр представляет собой сложный прибор, требующий бережного и осторожного обращения. Необходимо оберегать прибор от ударов, толчков и механических воздействий.
- 6.3. В нерабочем состоянии периметр должен быть накрыт чехлом.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Эксплуатация периметра должна производиться в соответствии с настоящим паспортом и «Правилами техники безопасности при эксплуатации изделий медицинской техники в учреждениях здравоохранения», утвержденными Министерством здравоохранения.
- 7.2. Периметр следует включать только после тщательного ознакомления с настоящим паспортом.
- 7.3. Не рекомендуется оставлять прибор включенным без наблюдения. Если перерыв между исследованиями превышает 10 мин, рекомендуется выключить прибор.
- 7.4. Запрещается открывать крышку электронного блока прибора без предварительного выключения кнопки СЕТЬ и отключения сетевой вилки от розетки.
- 7.5. По окончании работы прибор должен быть отключен от сети.
- 7.6. Ремонтные работы должны производиться лицами, имеющими специальную подготовку и квалификацию.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 8.1. Составные части периметра извлеките из транспортной упаковки и установите на рабочее место. Рекомендуется периметр установить на офтальмологический винтовой столик.
- 8.2. Выдержите прибор при температуре помещения не менее 4 часов.
- 8.3. Вставьте подбородник до упора в периметр и зафиксируйте его положение винтом.
- 8.4. Подключите ручку пациента к периметру.
- 8.5. Проверьте работоспособность периметра без внешнего компьютера:
- подключите периметр к сети;

dama

Modn. u

ayon.

2

2

UMB.

Baaum.

dama

э

Nodn.

Na nodn

PIMB.

- нажмите на любую из кнопок ручки пациента и удерживайте ее в нажатом состоянии;
- включите периметр, нажав на кнопку СЕТЬ;
- отпустите кнопку ручки пациента.

После этого должен быть запущен тестовый режим – загорится подсветка сферы и точки фиксации взора (попеременно 1 или 4 точки).

нажмите еще раз на любую из кнопок ручки пациента и удерживайте ее в нажатом состоянии 1-2 сек., после этого отпустите ее;

Подсветка сферы должна погаснуть, и начнется тест светодиодов по одному из меридианов. Для перехода к тесту светодиодов следующего меридиана еще раз нажмите на любую из кнопок ручки пациента. Таким образом проверьте светодиоды по всем меридианам.

выключите периметр, нажав на кнопку СЕТЬ.

Подп.

Пата

- 8.6. Соедините периметр и внешний компьютер с помощью кабеля связи, входящим в комплект поставки. В компьютере рекомендуется задействовать порт СОМ2.
- 8.7. Установите на внешний компьютер программное обеспечение периметра (программное обеспечение работает под управление операционной системы WINDOWS-95), находящееся на дискете, входящей в комплект поставки:
- перенишите каталог INSTAL с дискеты в любой каталог на жестком диске;
- с жесткого диска запустите программу INSTAL.EXE и отвечайте на все вопросы YES или CONTINUE.

9. ПОДГОТОВКА ПАЦИЕНТА

9.1. От того, насколько хорошо пациент понимает суть предстоящего теста и насколько комфортно он будет себя при этом чувствовать, непосредственно зависит надежность результатов тестирования.

9.2. При инструктаже пациента ясно и исчерпывающе объясните процедуру тестирования, для этого предусмотрено специальное окно, которое появляется перед началом каждого исследования.

ОФПР.002.2003 ПС

Perистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru 4

Лист



		 10.2. Выберете одну из 15 программ для обследования пациента. Выбор типа анализа 	
		Виды анализа № Название 1 Центральное поле зрения 30% 2 Центральное поле зрения 50% 3 Центральное поле зрения 100% 4 Тотальная периметрия 30% левый глаз 5 Тотальная периметрия 50% левый глаз 6 Тотальная периметрия 100% левый глаз	
		7 Тотальная периметрия 30% правый глаз Редактировать *: Иск *: У ОК Ж Cancel	
		 Подробное описание и функции помощи находятся внутри работающей программы. Процедура обследования может состоять из трех этапов: определение порога световой чувствительности; обнаружение надпороговых дефектов поля зрения; оценка выявленных дефектов. Для объяснения алгоритма предъявления стимулов в качестве примера опишем более подробно две программы : периферическое поле зрения ; 	
Подп. и дете		- центральное поле зрения.	
ve. Ne dyGri.		nonyye nadzor	
Bseum. une. No		Maying Szdrau	
Подп. и дата		Mun.ro	
MMB. No moom.	Реги	рация МИ в Росздравнадзоре Подп. Дата неvacert.ru info@nevacert.ru	Лист 6



www.nevacert.ru | info@nevacert.ru



	Параметры управ	зления			×
	Пациент				n n
	Ф.И.О		and the second second second	Пол С Миж	Q
	Иванов А.А.			С Жен	
	Возраст			,	O
	1965	a star of the line		Глаз	0
	Предварите	льный диагноз		Правый	00
				С Левый	
		a	in all standard		
		in the second se			
	Алгоритм исс	ледования		-	
	Точка фика	сации Нача	льная яркость	6 1/+	
	СЦентр	Ярко	ость подсветки	8	
	🕞 Квадрат				
		звик	ость точки фиксации	5 7 +	
	It DIOID INTO	Длит	ельность свечения,	мс 1100 1	
		9 Dam			
	Г Ручное уп	равление Дли	ельность паузы, мс	2100 14	
			жим диалога	0	
	🖉 Выбор п	рограммы Централы	ное поле зрения 50%		
	The second second second	The loss of the second se		11 August This is a strain of the second state of the	
	The state of the second state of the second	State and states			
		8			
		But I	V ОК X С	ancel ? Help	
Пациент. Введенные неизмененн	з строках ввода ом виде использ	Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода	 ок к к	апсеі <u>? Н</u> еір ный диагноз" си	имволы далее будут и
Пациент. Введенные неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент ылгоритма исслед Точка фиксации	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу га и глаз, который бу дования. " выберите тип по	ок Х Са и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоватьс: стоянно светящег	апсеі <u>? Неір</u> ный диагноз" си вном окне про я.	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен
Пациент. Введенные неизмененни протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент ылгоритма исслед Точка фиксации ься глаз пациен ная в центре куп но четырех точен	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос га пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. удет исследоватьс: стоянно светящег ремя исследовани щих пациентов п углах квадрата (апсеі <u>? Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром
Пациент. Введенные неизмененни протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола).	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации эся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу га и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в	ок Х Са и "Предварительн на экран в глан данных. идет исследоваться стоянно светящег ремя исследовани щих пациентов п углах квадрата (апсеі <u>?</u> <u>Неір</u> ный диагноз" си вном окне про я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром
Пациент. Введенные неизмененни протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола).	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен	Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в	ок Х Са и "Предварителы на экран в глан данных. Идет исследоваться стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (апсе! <u>?</u> <u>Нер</u> ный диагноз" си вном окне про я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром
Пациент. Введенные неизмененн протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола).	а строках ввода ом виде исполь: а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен	Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу га и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр пола. Для слабовидя к, расположенных в	ок Х Са и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоватьс: стоянно светящег ремя исследовани цих пациентов п углах квадрата (ауковым сигналом	апсеі <u>? Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента.
Пациент. Введенные н неизмененни протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Ру	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен лючить звук" поз чиное управлени	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ	ок Х Са и "Предварителы на экран в глан данных. удет исследоватьс: стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в	апсеі <u>? Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режим	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной
Пациент. Введенные неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе,	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен лючить звук" поз чное управлении В ручном р	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зв е" позволяет произ ежиме для пров	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. идет исследоваться стоянно светящег ремя исследовани щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой	апсеі <u>?</u> <u>Help</u> ный диагноз" си вном окне про я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режими области пом	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной иестите курсор на
Пациент. Введенные н неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироватт расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе. соответству	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен лючить звук" поз чное управлени В ручном р ощую точку изо	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоваться стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко и результат отоб	апсе! <u>?</u> <u>Нер</u> ный диагноз" си вном окне про- я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режим области пом ражен на этрата	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. и или по выбранной айший к выбранной
Пациент. Введенные неизмененна протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ	а строках ввода ом виде исполь: а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен лючить звук" по: чное управлени В ручном р ощую точку изс ник света (стиму)	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр ола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять за е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн л) будет предъявлен т" вилен и исполь	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоватьс: стоянно светящет ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб расследована образована и солово образована и солово и солово образована и солово и солово образована и солово и солово и солово и солово и со солово и солово и со солово и солово и солово и солово и со солово и со солово и со солово и со со со солово и со со со со солово и со	апсе! <u>?</u> <u>Help</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режими области пом ой мыши. Блия ражен на экрани	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной нестите курсор на сайший к выбранной е.
Пациент. Введенные неизмененна протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе. соответству точке источ Флажок "У флажке вы	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул точнять результа бранный стимул	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр пола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прово ображения и щелкн л) будет предъявлен ст" виден и использа обудет прелъявлят	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. удет исследоватьс: стоянно светящег ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб устся только в р ъся до трех раз	апсе! <u>?</u> <u>Help</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режими области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повышение	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. и по выбранной и пациента. и по выбранной и пациента.
Пациент. Введенные неизмененни протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн л) будет предъявлен т" виден и использ с будет предъявлят и сброшенном флаж	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. удет исследоваться стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко и результат отоб учется только в р ъся до трех раз ке будет произвел	апсе! <u>?</u> <u>Help</u> ный диагноз" си вном окне про- я. тося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режимо области пом ой мыши. Ближ ражен на экран- учном режиме. в с повыщение цено единственн	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной астите курсор на сайший к выбранной в. При установленном м яркости на одну ое прелъявление.
Пациент. Введенные неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироватт расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе. соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен иное управлении В ручном р ощую точку изо ник света (стимул ую единицу. При	Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прово ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж	 ок и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоваться стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб учется только в р ъся до трех раз ке будет произвел 	апсеі <u>?</u> <u>Неір</u> ный диагноз" си вном окне про я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режими области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повыщение цено единственн	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. и или по выбранной естите курсор на айший к выбранной е. При установленном м яркости на одну ое предъявление.
Пациент. Введенные неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн Строка вво,	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации сая глаз пациен ная в центре куп но четырех точен лючить звук" поз чное управлени В ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При да "Начальная я	Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр ола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять за е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоватьс: стоянно светящет ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (зуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко уется только в р ъся до трех раз ке будет произвед	апсеl <u>?</u> <u>Нер</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режима области пом ой мыши. Блия ражен на экрана учном режиме. в с повыщение цено единственн впервые предъя	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. истите курсор на айший к выбранной е. При установленном м яркости на одну ое предъявление.
Пациент. Введенные неизмененн протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При ца "Начальная я ых единицах. Ди	Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр пола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прово ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж пркость" позволяет напазон задания - 1	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. данных. дат исследоватьс: стоянно светящет ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб устся только в р ъся до трех раз ке будет произвел задать яркость н . 8.	апсеі <u>?</u> <u>Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режими области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повыщение цено единственн впервые предъя	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной истите курсор на айший к выбранной е. При установленном м яркости на одну ое предъявление. вляемого стимула н
Пациент. Введенные неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн Строка вво,	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При да "Начальная я ых единицах. Ди а "Яркость подс	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр пола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн п) будет предъявлят и сброшенном флаж пркость" позволяет за апазон задания - 1	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. данных. дат исследоватьс: стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко и результат отоб устся только в р ъся до трех раз ке будет произвед задать яркость подо	апсеі <u>?</u> <u>Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. тося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режимо области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повыщение цено единственни впервые предъя светки (лампоче	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной астите курсор на айший к выбранной При установленном м яркости на одну ое предъявление. вляемого стимула н ек в ободе купола) н
Пациент. Введенные неизмененни протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн Строка вво, относительн	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При ца "Начальная я ых единицах. Ди	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр юла. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зв е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж прокость" позволяет запазон задания - 1 ветки" позволяет за апазон задания - 0	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. удет исследоваться стоянно светящег ремя исследованы щих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб куется только в р ъся до трех раз ке будет произвед задать яркость не . 8. дать яркость подо . 10.	апсеі <u>?</u> <u>Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. гося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режимо области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повышение цено единственн впервые предъя светки (лампоче	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной естите курсор на айший к выбранной е. При установленном м яркости на одну ое предъявление. вляемого стимула н ек в ободе купола) н
Пациент. Введенные неизмененны протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относителы Строка вво, относителы Строка вво,	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен лючить звук" поз чное управлени В ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При да "Начальная я ых единицах. Ди а "Яркость подс ых единицах. Ди	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр ола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять за е" позволяет произ ежиме для прове ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж пркость" позволяет апазон задания - 1 ветки" позволяет за напазон задания - 0 ки фиксации" позв	 ок и "Предварителы на экран в глан данных. дет исследоватьс: стоянно светящег ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб уется только в р ъся до трех раз ке будет произвед задать яркость нодо . 10. воляет задать ярн 	апсеl <u>?</u> <u>Нер</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режиме. области пом области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повышение цено единственн впервые предъя светки (лампоче кость свечения	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. и или по выбранной естите курсор на айший к выбранной е. При установленном м яркости на одну ое предъявление. вляемого стимула н ек в ободе купола) н точек фиксации
Пациент. Введенные неизмененн протокола н Выберите та Параметры В окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Вк Флажок "Ру программе, соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн Строка вво, относительн Строка вво, относительн Строка вво, относительн	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При да "Начальная я ых единицах. Ди а "Яркость подс ых единицах. Ди	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу та и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр пола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для прово ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж пркость" позволяет напазон задания - 1 ветки" позволяет за напазон задания - 0 ки фиксации" позв напазон задания - 0	ок × са и "Предварителы на экран в глан данных. данных. дат исследоватьс: стоянно светящет ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб устся только в р ъся до трех раз ке будет произвел задать яркость подо . 10. воляет задать ярн . 10.	апсеі <u>?</u> <u>Неір</u> ный диагноз" си вном окне про- я. ося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режими области пом ой мыши. Блия ражен на экрани учном режиме. в с повыщение цено единственн впервые предъя светки (лампоче кость свечения	имволы далее будут и граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. и пациент
Пациент. Введенные не протокола н Выберите та Параметры В в окошке " фиксироват расположен одновремен купола). Флажок "Вк Флажок "Ру программе. соответству точке источ Флажок "У флажке вы относительн Строка вво, относительн Строка вво, относительн Строка вво, относительн Строка вво, относительн Строка вво, относительн Строка вво,	а строках ввода ом виде использ а принтер, а такж кже пол пациент алгоритма исслед Точка фиксации ся глаз пациен ная в центре куп но четырех точен в ручном р ощую точку изс ник света (стимул ую единицу. При да "Начальная я ых единицах. Ди да "Яркость подс ых единицах. Ди да "Длительностт пах Лиапазон за	"Ф.И.О.", "Возраст" зованы для вывода ке для записи в базу са и глаз, который бу дования. " выберите тип пос та пациента во вр пола. Для слабовидя к, расположенных в зволяет управлять зн е" позволяет произ ежиме для пров ображения и щелкн л) будет предъявлят и сброшенном флаж пркость" позволяет напазон задания - 1 ветки" нозволяет за напазон задания - 0 ки фиксации" позв позволяет лозволяет за напазон задания - 0	 ок и "Предварителы на экран в глан данных. дат исследоватьс: стоянно светящет ремя исследованы цих пациентов п углах квадрата (вуковым сигналом водить анализ в ерки требуемой ите левой кнопко , и результат отоб уется только в р ъся до трех раз ке будет произвед задать яркость в .8. дать яркость подо .10. воляет задать ярв. 	апсеі <u>?</u> <u>Нер</u> ный диагноз" си вном окне про- я. тося источника, ия. Обычно эт редусмотрена в центр квадрата и нажатия кнопк ручном режимо области пом ой мыши. Блия ражен на экрано учном режиме. в с повыщение цено единственн впервые предъя светки (лампоче кость свечения ительность пре)	имволы далее будут н граммы, для вывода на котором должен о одиночная точка озможность засветки совпадает с центром и пациента. е или по выбранной сстите курсор на айший к выбранной При установленном м яркости на одну ое предъявление. вляемого стимула н точек фиксации н

Perистрация МИ в Росздравнадзоре www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

Подп.

Дата

Подп. и дагла

e. Ne öyön.

Взеим. инв. №

Noðn. u ðeme

MMB. Nº noðn.

ОФПР.002.2003 ПС

Лист 9

Строка ввода "Длительность паузы, мс" позволяет задать длительность паузы между окончанием предъявления одного стимула и началом предъявления следующего в миллисекундах. Диапазон задания - 500 .. 4000.

Флажок "Режим диалога" позволяет установить режим, при котором длительность паузы определяется врачом. После окончания предъявления очередного стимула в этом режиме на экран выводится табличка с запросом о продолжении работы.

Кнопка "Выбор программы" позволяет произвести выбор программы анализа из списка ранее введенных или ввести новую. (см. Выбор типа анализа). Название выбранной программы отображается в зеленой строчке рядом с кнопкой.

Если Вы все ввели правильно, нажмите кнопку <OK>. Если Вы хотите отказаться от изменения параметров, нажмите кнопку <Cancel>.

выбор типа анализа

В диалоговом окне:

- Выберите тип анализа, который сейчас будет проводиться. Для этого подведите курсор мыши к нужной строке таблицы и щелкните левой клавишей. Выбранная строка будет выделена цветом.

- Для просмотра или изменения параметров выбранного анализа нажмите на экране кнопку "Редактировать".

- Для ввода нового типа анализа нажмите кнопку "Новый анализ".

- Для удаления из списка возможных типов анализов ненужной строки выберите ее и нажмите кнопку "Удалить".

При нажатии на кнопки "Редактировать" и "Новый анализ" появится новое диалоговое окно. Подробности о работе в нем см. Задание параметров анализа.

۵	Вы	бор типа анализа	Виды анализа	
ðarr	N=	Название	·	
л - с	1	Центральное по	оле зрения 30%	
1001	2	Центральное по	оле зрения 50%	- 1
	3	Центральное по	оле зрения 100%	
	4	Тотальная пери	иметрия 30% левый глаз	
÷	5	Тотальная пери	иметрия 50% левый глаз	- 1
010	6	Тотальная пери	иметрия 100% левый глаз	
2	Z	Тотальная пери	иметоня 30% правый глаз	
			the second surgers to the surgers of	1
		у гедактировате	P +: ПОРРИ анализ -: ЭДалить	
. UHB. No	SM	🗸 ОК	X Cancel ? Help	
Baaum.	Ien		SZQ SZQ	
Подп. и дете	Mydody M	0evo	MMM	
ร กอดิภ.]			Пист
.e.				2 Modern
\$ Perr	CHEATING MAN POCSUDAR DOKUM	р Подп. Д		10
www	vnevacert.ru linfo@nevacert.ru			

ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ АНАЛИЗА

В диалоговом окне введите или измените:

В строке "Название анализа" - строку, по которой Вы будете идентифицировать тип анализа при его выбор (Выбор типа анализа). Это название также будет выводиться на экран и принтер при изображении результатов.

В строке "Количество проб" выберите количество предъявляемых стимулов. ВНИМАНИЕ! Желательно задать этот параметр ДО редактирования таблицы.

Нази	вание ана.	лиза Цен	пральное п	поле зрен	ия 50%			
72	1/4	П Рисо	вать огиба	ющую	🖌 ОК	X Ca	incel	? Help
N [‡]	Кол	Уточ.	Перех.	1	2	3	4	
1	1	+	0	270.0/10	0.0			
2	1	+	0	60.0/10.0	0			19
3	1	+	0	60.0/20.	0			()
4	1	+	0	120.0/5.	0			Õ
5	1	+	0	210.0/10	0.0			
6	1	+	0	30.0/20.0	0			
7	1	+	0	0.0/5.0			C	
8	1	+	0	120.0/20	0.0		6	
9	1	+	0	60.0/15.	0			
10	1	+	0	300.0/10	0.0		4	

Если предполагается анализ типа проверки периферического поля зрения, установите флажок "Рисовать огибающую".

В таблице введите параметры предъявлеения стимулов. Количество строк в таблице определяется числом в строке "Количество проб". Для ввода данных в таблицу щелкните левой кнопкой мыши в нужной графе и наберите то, что нужно, на клавиатуре.

Каждая строка таблицы содержит следующие графы.

"№" - номер строки.

Nodn. u deme

Ne dv6n

Se

UMB.

BaBUM.

บ อิลเทล

Nogn.

Na nodn

MMB.

Регистрация МИ в Росздравнадзоре

www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

"Кол" - количество одновременно зажигаемых источников. Устройство прибора предусматривает возможность одновременно зажигать до 16 источников света при предъявлении одного стимула. При этом их суммарная яркость соответствует яркости одиночного источника. Именно это количество нужно указать в данной графе. Обычно это число равно 1.

"Уточ." - необходимость уточнения результатов. Если в данной графе стоит "+", данный стимул будет предъявляться до трех раз с повышением яркости на одну относительную единицу. В противном случае будет произведено единственное предъявление.

"Перех." - номер строки таблицы, на которую должен быть произведен переход при условии положительного ответа пациента. Используется при проверке периферического поля зрения. Число 0 в этой графе - переход к следующей строке при любом ответе.

В последующих графах вводятся угловые координаты источников. Количество заполненных граф должно соответствовать числу в графе "Кол". Координаты вводятся в виде Угол1/Угол2, где Угол1 - меридиан в градусах (0 .. 352.5), Угол2 - параллель (5 .. 80). При выходе из диалового окна проверяется наличие источников с заданными координатами, при неверном вводе выбирается наиболее близкий источник.

Если Вы все ввели правильно, нажмите кнопку <OK>.

Подп.

Дата

Если Вы хотите отказаться от изменения параметров, нажмите кнопку <Cancel>.

ОФПР.002.2003 ПС

Лист 11

Вы можете указать люоую точку, представленную на диаграмме.	Ki
$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 $	
С С С П. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	
 11.1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора паспортным данным при собл потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных нас паспортом. 11.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию. 11.3. В течение гарантийного срока предприятие, осуществляющее гарантийное обслуж безвозмезлно ремонтирует прибор или его части по прелъявлении паспорта. 	юдении гоящим ивание,
 11.4. При отказе в работе или неисправности прибора, в период гарантийных обязат потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки и изготовителю или вызова его представителя. 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ 	ельств, ірибора
Анализатор определения границ дефектов и световой чувствительности поля компьютеризированный АПЗ-30/50/100-«ПЕРИТЕСТ» соответствует паснортным данным и п годным для эксплуатации.	зрения іризнан
чор ву солу подп. Дата ОФПР.002.2003 ПО	0

Пист 12