

КАТАЛОГ



Нейрософт

neurosoft.com

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ,
НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ, АУДИОЛОГИИ, РЕАБИЛИТАЦИИ

НЕЙРОСС

neurosoft.com

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Компания «Нейрософт» является российским производителем номер один оборудования для нейрофизиологии и функциональной диагностики. Высочайшее качество выпускаемой продукции позволило нам выйти на международный рынок и устойчиво закрепить свои позиции в США, Австралии, Франции, Германии, Бразилии, Индии, Китае и еще более чем в 80 странах мира. Разрабатывая всё новые и новые приборы, совершенствуя программное обеспечение, используя современные высокотехнологичные инструменты производства, мы неуклонно движемся вперед, гарантируя своим потребителям надежность, безопасность и комфорт.

Вы держите в руках новый каталог продукции компании «Нейрософт». В нем в краткой и понятной форме рассказано о производимом нами оборудовании и возможностях его применения. Узнать больше о наших приборах вы можете на сайте www.neurosoft.com либо связавшись с нами любым удобным для вас способом.

+7 4932 24-04-34

info@neurosoft.com

МЫ ПОКОРЯЕМ МИР

- ⊙ Наши представители
- Наши приборы
- Нарастиваем присутствие

1900 проданных
магнитных стимуляторов

6000 проданных
электронейромиографов

9000 проданных
электроэнцефалографов

LEON



115

сертификатов по всему
миру

SPINAS

РАЗРАБОТКА



РАБОТА



260

60%

**сотрудников
инженеров**



Все предлагаемые нами приборы мы разрабатываем сами. В «Нейрософте» трудятся настоящие профессионалы в области микроэлектроники и силовой электроники, программирования, химии, физики, акустики. Наша команда разработчиков обеспечена всесторонней поддержкой высококлассных медицинских специалистов со всего мира. Все это позволяет нам создавать и выводить на рынок медицинские приборы в кратчайшие сроки.

ПРОИЗВОДСТВО



2017

запущена автоматизированная линия пайки печатных плат



2018

Ввод в эксплуатацию цеха УФ-печати

Всю продукцию мы не только разрабатываем, но и производим тоже своими силами. Наше производство оснащено современным высокотехнологичным оборудованием, а наши сотрудники обладают блестящей квалификацией и бесценным опытом. Несколько специалистов удостоены звания «Отличник качества», присуждаемого по результатам конкурса «Сто лучших товаров России». «Нейрософт» владеет десятками уникальных производственных технологий, среди которых холодное литье пластмасс, пайка миниатюрных электронных компонентов, поверка акустических и спирометрических трактов, скоростная механическая обработка на станках с числовым программным управлением.



ОБУЧЕНИЕ

Круглый год функционирует наш учебный центр. На ежемесячных курсах мы ждем всех, кто приобрел оборудование компании «Нейрософт». За пять дней (в большинстве случаев) вы освоите навыки работы с прибором и программой на уровне, достаточном для дальнейшей врачебной деятельности.



150

Более 150 специалистов в год проходят обучение в нашем учебном центре

РАЕО

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Установка у вас в клинике, дистанционная помощь в освоении, обновление программного обеспечения и модернизация оборудования — все это задачи сервисного центра компании «Нейрософт». Оперативно помочь позволяют нам современные технологии — от электронной почты до видеоконференции и возможности удаленной настройки вашего прибора через Интернет.



НАУКА

«Нейрософт» активно сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими учреждениями по всему миру. Именно наши уникальные разработки позволяют осуществлять масштабные эксперименты и изыскания, которые впоследствии становятся основанием для новых открытий в различных областях медицины. Наша команда разработчиков и медицинских консультантов зачастую сопровождает проведение исследований, оказывает содействие в работе с оборудованием и принимает участие в написании научных статей.

100

**Более 100 публикаций
в научных изданиях**



Московский государственный
университет
им. М. В. Ломоносова



Первый Московский
государственный медицинский
университет им. И. М. Сеченова



Национальный медицинский
исследовательский центр психиатрии
и неврологии им. В. М. Бехтерева



Российский национальный
исследовательский медицинский
университет им. Н. И. Пирогова



Национальная академия
авиации Республики
Азербайджан



Chinese University
of Hong Kong



Austrian Institute
of Technology



All India Institute
of Medical Sciences



Erasmus University
Rotterdam



Institute of Human Brain



Российский научно-исследовательский
нейрохирургический институт
им. профессора А. Л. Поленова



Monash Alfred Psychiatry
Research Centre



University of São Paulo



Научно-исследовательский
институт скорой помощи
им. Н. В. Склифосовского

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ

ЭЭГ, ВП, аЭЭГ, ВИДЕО-ЭЭГ

—15



ПОЛИСОМНОГРАФИЯ

ПСГ

—27



ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЯ

ЭМГ, ВП

—32



ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ НЕЙРОМОНИТОРИНГ

ИОМ

—43



МАГНИТНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ

ТМС

—47



РЕОГРАФИЯ

РЭГ, РВГ

—59





61—

АУДИОЛОГИЯ

СВП, ОАЭ, ВМВП, ИМПЕДАНСОМЕТРИЯ, ТА



67—

ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФИЯ

ЭРГ, ВП



69—

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ

ЭКГ, СТРЕСС-ТЕСТ, ТЕЛЕ-ЭКГ, ХОЛТЕР ЭКГ



77—

КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИЯ

КАРДИО



79—

СПИРОМЕТРИЯ

ФВД



81—

ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

ВРС



84—

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

ПСИХО



87—

БИОМЕХАНИКА

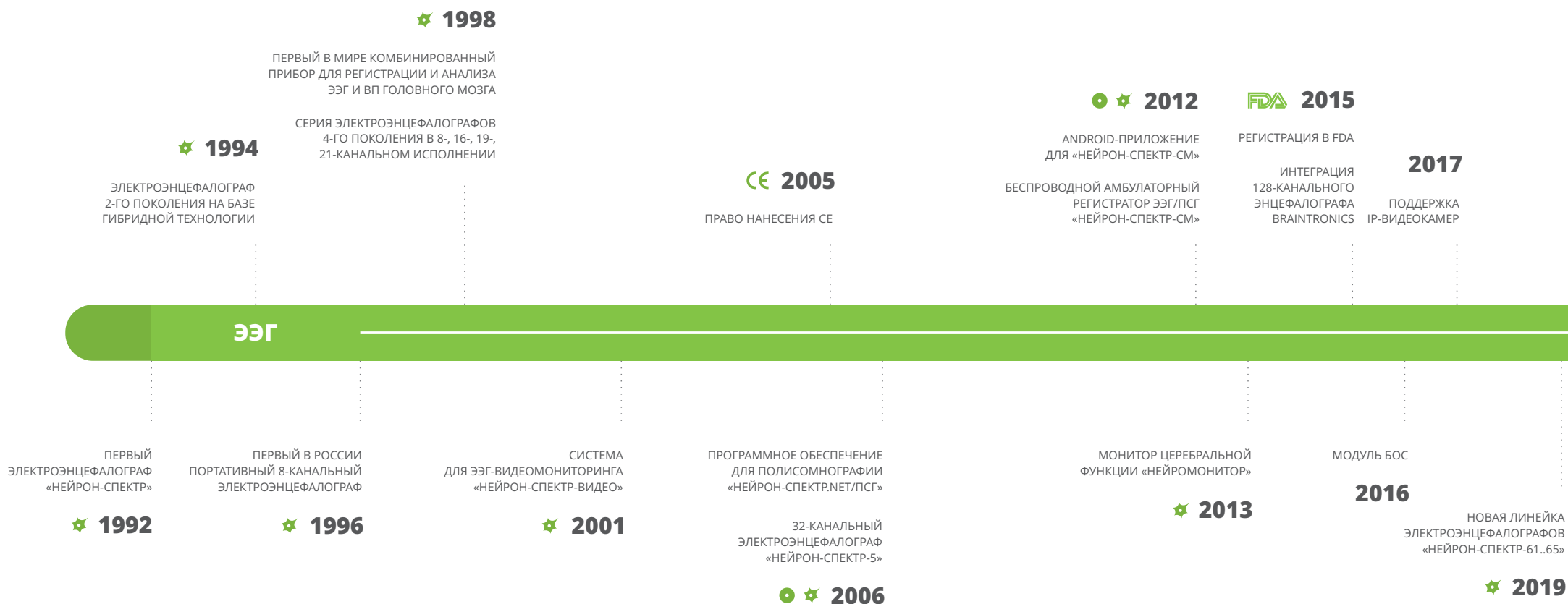
БИОМЕХ

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ

> 25 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказу 52Н/35Н

ЭЭГ



НЕЙРОН-СПЕКТР

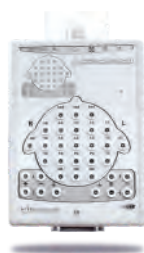
СЕРИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФОВ

Электроэнцефалографы серии «Нейрон-Спектр» удовлетворяют самым взыскательным запросам широкого круга потребителей: приборы для рутинной ЭЭГ, ЭЭГ-исследований в палатах интенсивной терапии (в том числе детских), мониторинга церебральной функции (аЭЭГ), диагностики смерти мозга, ЭЭГ-видеомониторинга, исследования вызванных потенциалов мозга и ПСГ-исследований.



ИНДИКАЦИЯ ИМПЕДАНСА
НА БЛОКЕ

**НЕЙРОН-СПЕКТР-
1/2/3/4/4П**



НЕЙРОН-СПЕКТР-4/ВМП



НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ



НЕЙРОН-СПЕКТР-5



**НЕЙРОН-СПЕКТР-
61/62/63/64/65**



ЭЭГ-каналы	8/16/19/21	21	21	32	11/19/21/25/39
Дополнительные каналы: ЭМГ, ЭКГ, ЭОГ и др.	1–4	8	9	8	4/4/6/6/8
Методики в базовом комплекте поставки	ЭЭГ	ЭЭГ, КВП, ДВП	ЭЭГ	ЭЭГ	ЭЭГ
Возможности расширения	Видео-ЭЭГ, ДВП, ПСГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ПСГ, ЭМГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ПСГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ДВП, КВП, ПСГ, ЭМГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС	Видео-ЭЭГ, ДВП, ПСГ, МЦФ (аЭЭГ), БОС, ТМС-ЭЭГ
Разъем для подключения электродной шапочки	+	+	+	+	+
Интерфейс	Проводной: USB, LAN	Проводной: USB, LAN	Беспроводной: Wi-Fi, SD-карта	Проводной: USB, LAN	Проводной: USB, LAN



ЭКСПЕРТНОЕ
КАЧЕСТВО СИГНАЛА



ИНДИКАЦИЯ ИМПЕДАНСА
НА РАЗЪЕМАХ



НЕПРЕРЫВНОЕ
ИЗМЕРЕНИЕ ИМПЕДАНСА



НЕЙРОН-СПЕКТР-61..65

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФОВ

- Непрерывное измерение импеданса во время регистрации
- Индикация подэлектродного импеданса на разъемах подключения электродов
- Регистрирующие и дифференциальные каналы можно использовать в качестве каналов постоянного тока
- Кнопка переключения и индикация текущего режима работы (импеданс/мониторинг/запись) на передней панели прибора
- Совместимы с транскраниальными магнитными стимуляторами компании «Нейрософт»



КНОПКА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ РЕЖИМА РАБОТЫ:
ИМПЕДАНС/МОНИТОРИНГ/ЗАПИСЬ

НОВИНКА



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ
КАНАЛЫ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ
ЛЮБЫХ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ
СИГНАЛОВ



РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДНОЙ ШАПОЧКИ

Рутинная ЭЭГ, длительный ЭЭГ-видеомониторинг, вызванные потенциалы (ВП) мозга, полисомнография (ПСГ), инвазивная ЭЭГ, мониторинг церебральной функции (МЦФ), тренировки с биологической обратной связью (БОС) — все это возможно с электроэнцефалографами серии «Нейрон-Спектр-61..65».

ЭЭГ

ТИПОВЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Для того чтобы максимально упростить выбор подходящего вам комплекса, мы создали несколько готовых решений для эффективного и комфортного проведения необходимых исследований. Просто выберите вариант, исходя из специфики вашей работы, и вы получите оборудование и программное обеспечение именно для ваших целей.

РУТИННАЯ ЭЭГ



НЕЙРОН-СПЕКТР-63

- 19–21 ЭЭГ-канал, 1 выделенный ЭКГ-канал, 6 дифференциальных каналов для регистрации любых физиологических сигналов (ЭОГ, ЭКГ, ЭМГ)
- Идеален для водительских комиссий
- Возможность использования мостиковых, чашечковых электродов и электродных систем
- Возможность регистрации длиннотентных зрительных, слуховых и когнитивных ВП
- В качестве референтного могут использоваться выделенный электрод Ref (21 ЭЭГ-канал), ушные электроды A1, A2 (19 ЭЭГ-каналов) или центральный электрод Cz (20 ЭЭГ-каналов)

ДЛИТЕЛЬНЫЙ ЭЭГ-ВИДЕОМОНИТОРИНГ



НЕЙРОН-СПЕКТР-64

- До 25 ЭЭГ-каналов, выделенные каналы для регистрации ЭКГ и ЭОГ, 6 дополнительных дифференциальных каналов
- Возможность подключения специальных электродных систем для длительной регистрации ЭЭГ (шапочек со встроенными электродами)
- Синхронная длительная видеозапись обследования с помощью сетевых камер
- Автоматический поиск эпилептиформной активности
- Трехмерная локализация источников патологической активности

МОНИТОРИНГ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ



НЕЙРОМОНИТОР

- До 11 ЭЭГ-каналов, 4 полиграфических канала для регистрации ЭОГ, ЭКГ, дыхания и др.
- Автоматическое выделение патологических паттернов аЭЭГ
- Специализированный блок пациента

ТРЕНИНГИ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ



НЕЙРОН-СПЕКТР-61/БОС

- Мультиканальная регистрация данных (ЭЭГ, ЭКГ, ЭМГ, дыхания, SpO₂, фотоплетизмограммы и др.)
- Большой выбор видов обратной связи (анимация, фото, музыка, игры, видео)
- Непрерывный контроль успешности обучения

ПОЛИСОМНОГРАФИЯ



НЕЙРОН-СПЕКТР-65

- Полный набор ПСГ-каналов в соответствии с рекомендациями Российского общества сомнологов
- Возможность подключения носимого блока пациента
- Возможность синхронной видеозаписи ПСГ-исследования
- Автоматическое построение гипнограммы и автоматический поиск кардиореспираторных нарушений во время сна

НЕЙРОН-СПЕКТР-5

32-КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФ ЭКСПЕРТНОГО КЛАССА

- Превосходное решение для отделений функциональной диагностики, эпилептологических и сомнологических центров, научно-исследовательских учреждений
- 4 широкополосных канала для регистрации вызванных потенциалов всех модальностей, ЭМГ, ЭОГ, а также для проведения ПСГ-исследований
- Встроенные аудио-, видео-, паттерн- и токовый стимуляторы
- Преднастроенные функциональные пробы (фоновая запись, фотостимуляция, фоновая стимуляция, гипервентиляция и др.)
- Возможность проведения обследования в автоматическом режиме





НЕПРЕРЫВНОЕ
ИЗМЕРЕНИЕ ИМПЕДАНСА



ОБМЕН ДАННЫМИ
ЧЕРЕЗ WI-FI



КОМПАКТНЫЙ



НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ

БЕСПРОВОДНОЙ АМБУЛАТОРНЫЙ РЕГИСТРАТОР ЭЭГ/ПСГ

- Продуманный дизайн, мобильность и новый уровень удобства пациента для отделений функциональной диагностики, эпилептологических и сомнологических центров, госпитальных палат
- Универсальный: электроэнцефалограф, амбулаторный регистратор ЭЭГ (холтер ЭЭГ), полисомнограф
- Непрерывная длительная запись ЭЭГ на съемную карту памяти с одновременной передачей по Wi-Fi обеспечивает свободу перемещения пациента в пределах лаборатории, отделения клиники или на дому с возможностью мониторинга сигналов во время записи
- Регистрация на ПК с резервированием на карту памяти — защита от потери информации
- Раздельная регистрация ЭЭГ/ПСГ на карту памяти и видео на произвольную камеру с последующей высокоточной синхронизацией дает возможность проводить запись на дому



РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДНОЙ ШАПОЧКИ



21 ЭЭГ-КАНАЛ
СИСТЕМЫ «10-20»

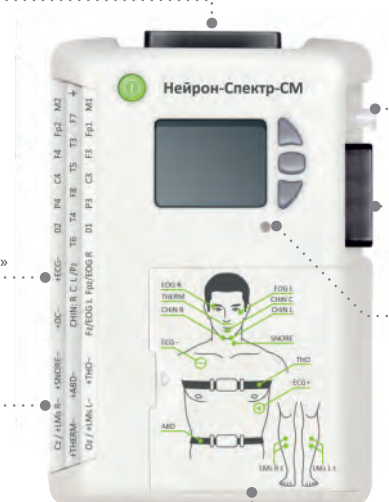


РОС

ПСГ-КАНАЛЫ
ПО СТАНДАРТУ
РОС*



КАРТА ПАМЯТИ



КАНАЛ
ДЫХАНИЯ



SpO₂

КАНАЛ
SpO₂



ДАТЧИК
ОСВЕЩЕННОСТИ

* РОС — Российское общество сомнологов

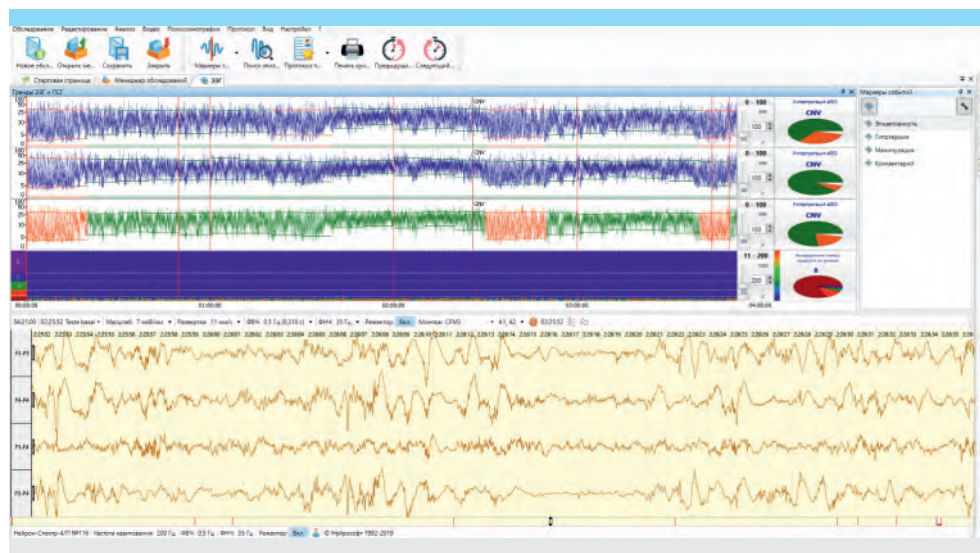
ЭЭГ

21

НЕЙРОМОНИТОР

МОНИТОР ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ С ТАЧСКРИН-ДИСПЛЕЕМ
НА МОБИЛЬНОЙ ТЕЛЕЖКЕ

- Мобильный комплекс для отделений реанимации и интенсивной терапии
- Простой и удобный в использовании неврологами и неонатологами
- При необходимости трансформируется в 8–32-канальный (в зависимости от модели усилителя) энцефалограф с возможностью длительного ЭЭГ-видеомониторинга
- Синхронная видеозапись высокого разрешения
- Автоматическое выделение патологических аЭЭГ-паттернов
- Тревожное оповещение через динамики, SMS, e-mail



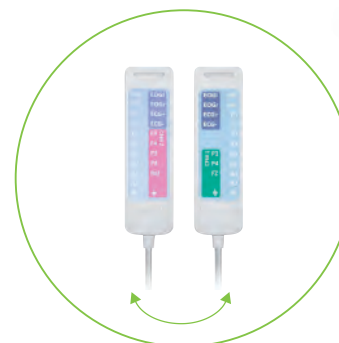
Все проведенные обследования сохраняются в единой базе, и при необходимости исходная ЭЭГ может быть расшифрована специалистом.



КАМЕРА
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



ПРОГРАММА,
АДАПТИРОВАННАЯ
ДЛЯ ТАЧСКРИН-ДИСПЛЕЯ



ДВУХСТОРОННИЙ
ВЫНОСНОЙ БЛОК
ПАЦИЕНТА С КАБЕЛЕМ
ДЛИНОЙ 2 МЕТРА



УДОБНАЯ ТЕЛЕЖКА
ДЕЛАЕТ КОМПЛЕКС
МОБИЛЬНЫМ





БЫСТРАЯ СМЕНА
МОНТАЖЕЙ

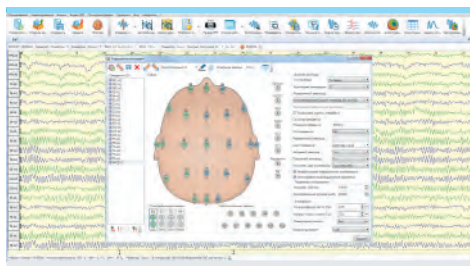


КАРТИРОВАНИЕ
ЭЭГ

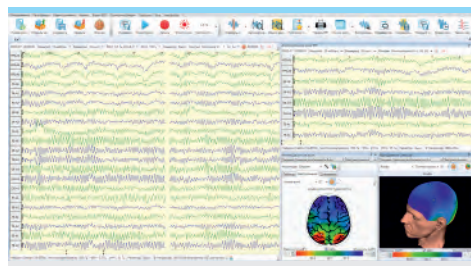


ДВУХМОНИТОРНЫЙ
РЕЖИМ РАБОТЫ

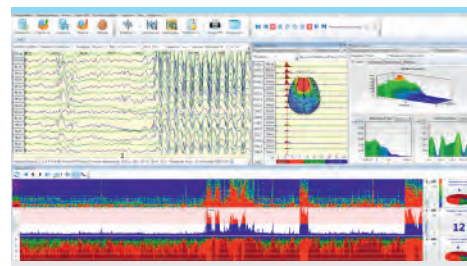
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРОН-СПЕКТР.NET»



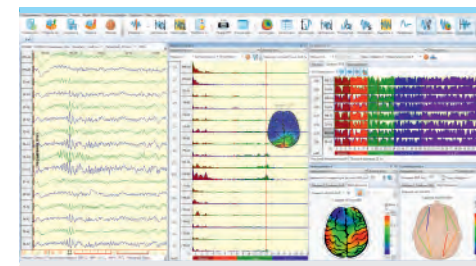
Создание и редактирование ЭЭГ-монтажей



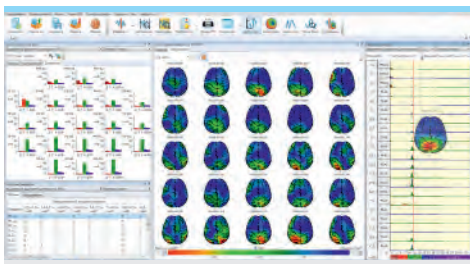
Регистрация, просмотр и анализ ЭЭГ



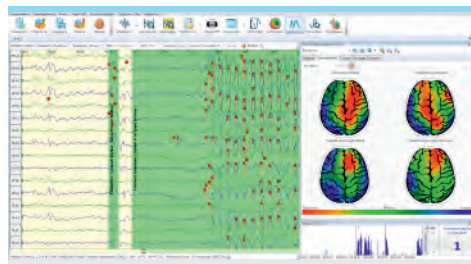
Построение трендов параметров ЭЭГ



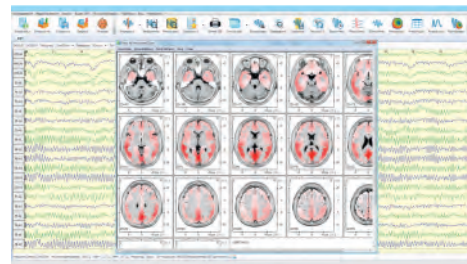
Построение графиков результатов спектрального и когерентного анализа ЭЭГ



Картирование и гистограммы результатов анализа ЭЭГ



Автоматический поиск спайков и острых волн



Взаимодействие с программами LORETA и sLORETA



Автоматическое формирование протокола обследования

НЕЙРОН-СПЕКТР-ВИДЕО

СИСТЕМА ДЛЯ ЭЭГ-ВИДЕОМОНИТОРИНГА

- Совместима со всеми энцефалографами компании «Нейрософт»
- Синхронная запись с одной, двух или трех видеокамер
- Дневная и ночная регистрация с ИК-подсветкой
- Работа через локальную сеть для обеспечения мобильности пациента
- Возможность записи видео по детекции движения



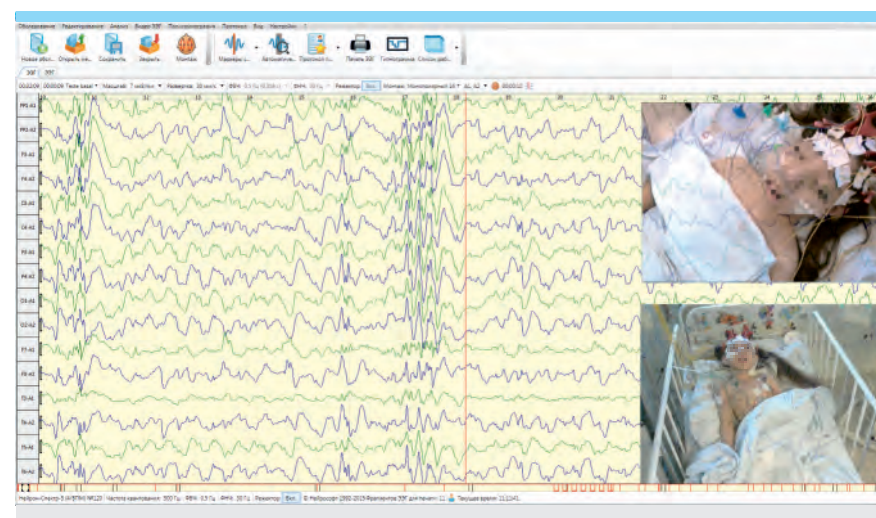
ТОЧНОСТЬ
СИНХРОНИЗАЦИИ — 1 КАДР



ЭКСПОРТ НА ДИСК



ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ
ВИДЕОКАМЕР



Одновременная регистрация ЭЭГ и видеоизображения пациента

«Нейрон-Спектр-Видео» — это комплект оборудования для синхронной регистрации ЭЭГ, видео и звука, комфортная для пациента электродная система и программное обеспечение. «Нейрон-Спектр-5» и «Нейрон-Спектр-65», доукомплектованные модулем «Нейрон-Спектр-Видео», — готовое решение для проведения ЭЭГ-видеомониторинга в вашей эпилептологической лаборатории. А «Нейрон-Спектр-СМ» с комплектом для амбулаторного видеомониторинга позволит выполнять ЭЭГ-исследования в том числе и на дому у пациента.

ДВУХМОНИТОРНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММА

ТРЕНДЫ ЭЭГ И ВИДЕОЗАПИСЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ

ЗАКЛАДКИ С ОТКРЫТЫМИ
ОБСЛЕДОВАНИЯМИ

УПРАВЛЕНИЕ РЕГИСТРАЦИЕЙ, ПРОСМОТРОМ
И АНАЛИЗОМ ЭЭГ

ТРЕНДЫ ЗАПИСИ

ПРОСМОТР СИНХРОННОГО
ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ



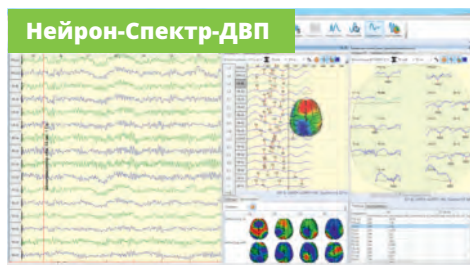
ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРФОВ



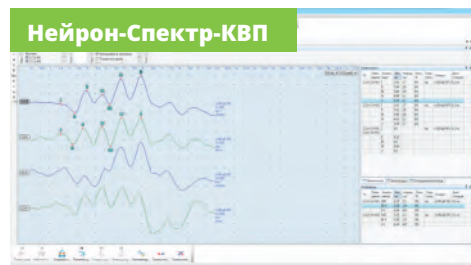
15 ВАРИАНТОВ РАСШИРЕНИЯ



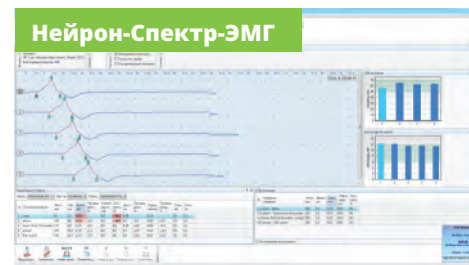
РЕГИСТРАЦИЯ ВП МОЗГА



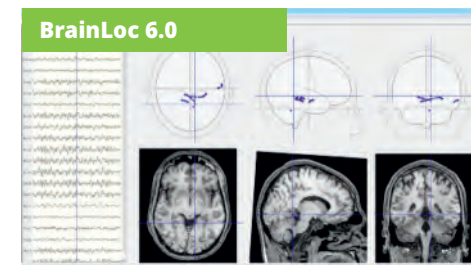
Программа и оборудование для исследования длиннотентных ВП мозга по многоканальной схеме с топографическим картированием



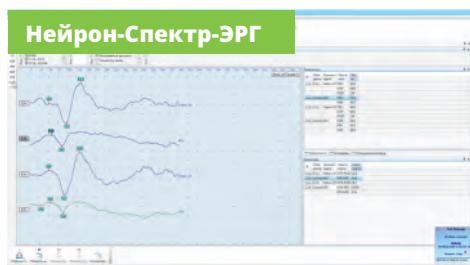
Программа и оборудование для исследования коротко- и длиннотентных ВП мозга по широкополосным каналам



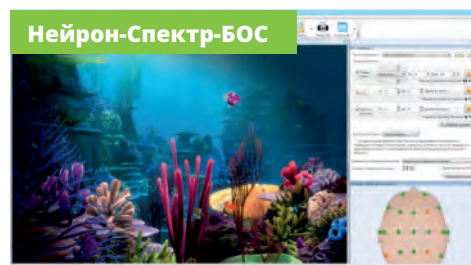
Программа и оборудование для электро-нейромиографических исследований по широкополосным полиграфическим каналам



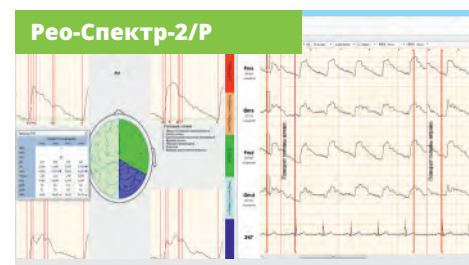
Программа пространственной локализации источников патологической активности в структурах головного мозга



Программа и оборудование для электроретинографических исследований



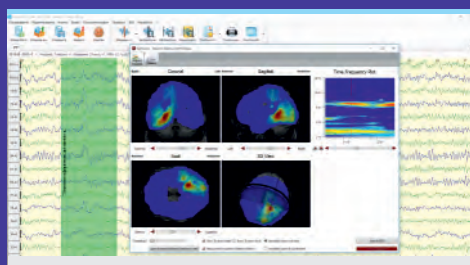
Программа для проведения тренировок методом биологической обратной связи



Модуль для регистрации реоэнцефалограмм

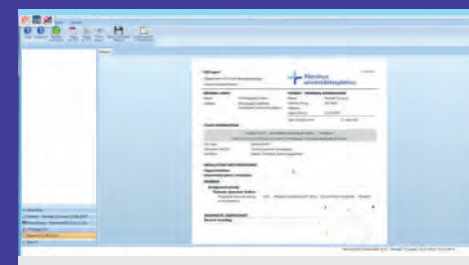


Программа и оборудование для анализа variability ритма сердца



3D-локализация источников патологической активности

Интеграция с программами EpiSource, EpiSpike и NeuroTrend (AIT, Австрия)



Подготовка стандартизованных заключений

Интеграция с программой SCORE EEG (Holberg EEG, Норвегия)

ПОЛИСОМНОГРАФИЯ

> 10 ЛЕТ ОПЫТА

★ **2007**

ПЕРВЫЙ СТАЦИОНАРНЫЙ
ПОЛИСОМНОГРАФИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС «НЕЙРОН-СПЕКТР-4/П»
(ТИП I ПО КЛАССИФИКАЦИИ РОС*)

2016

ТУРЦИЯ:
ПОЛИСОМНОГРАФИМИ
КОМПАНИИ «НЕЙРОСОФТ»
ОБОРУДОВАНО
БОЛЕЕ 100 ПАЛАТ

ПСГ

ПЕРВАЯ ПОРТАТИВНАЯ
ПОЛИСОМНОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
«НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ/ПСГ»
(ТИП I ИЛИ II ПО КЛАССИФИКАЦИИ РОС*)

★ **2012**

НОВАЯ СТАЦИОНАРНАЯ
ПОЛИСОМНОГРАФИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
«НЕЙРОН-СПЕКТР-65/ПСГ»
(ТИП I ПО КЛАССИФИКАЦИИ РОС*)

КОМПЛЕКС ДЛЯ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОГО
МОНИТОРИНГА «НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ/КРМ»
(ТИП III ПО КЛАССИФИКАЦИИ РОС*)

★ **2019**

* тип оборудования по классификации Российского общества сомнологов (РОС)

ПСГ

ПОЛИСОМНОГРАФЫ

ПРИБОРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛИСОМНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



СООТВЕТСТВИЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ
РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
СОМНОЛОГОВ

НЕЙРОН-СПЕКТР-65/ПСГ



НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ/ПСГ



НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ/КРМ

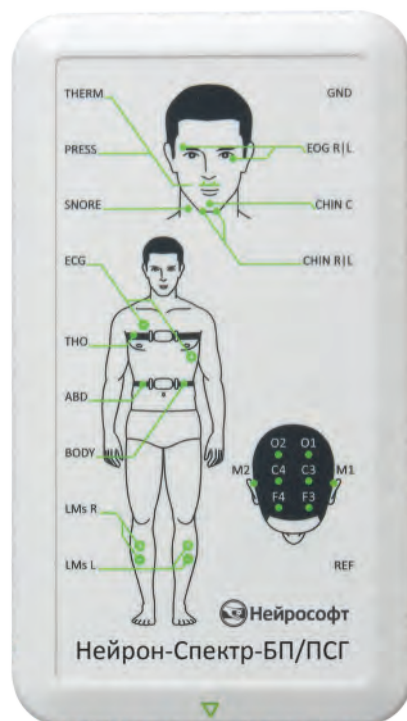


Тип	Система для стационарной ПСГ под контролем персонала (тип I)	Система для стационарной ПСГ под контролем персонала и для автономной ПСГ (тип I или II)	Кардиореспираторный монитор (тип III)
ПСГ-каналы	Полный набор ПСГ-каналов в соответствии с рекомендациями Российского общества сомнологов	Полный набор ПСГ-каналов в соответствии с рекомендациями Российского общества сомнологов	ЭКГ, дыхание, храп, SpO ₂
Возможность доукомплектования для регистрации многоканальной ЭЭГ	+	+	+
Видеомониторинг	+	+	+

НЕЙРОН-СПЕКТР-65/ПСГ

СИСТЕМА ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПСГ ПОД КОНТРОЛЕМ ПЕРСОНАЛА (ТИП I)

- Готовое решение для вашей ПСГ-лаборатории
- Полный набор ПСГ-каналов в соответствии с рекомендациями Российского общества сомнологов
- Возможность подключения блока пациента
- Возможность синхронной видеозаписи ПСГ-исследования
- Исследование нарушений дыхания во сне и исследование стадий (структуры) сна
- Интеллектуальные методы анализа для ускорения расшифровки записи
- Возможность проведения СИПАП-титрации



БЛОК ПАЦИЕНТА

При стационарном расположении полисомнографа в сомнологическом центре ПСГ-датчики можно подключить к регистратору через специальный блок пациента, который позволяет при необходимости быстро отключиться от регистратора, а затем снова подключиться к нему для возобновления записи обследования (например для того, чтобы пациент мог сходить в туалет).



НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ/ПСГ

СИСТЕМА ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПСГ ПОД КОНТРОЛЕМ ПЕРСОНАЛА
И ДЛЯ АВТОНОМНОЙ ПСГ (ТИП I ИЛИ II)

Благодаря превосходному качеству регистрации «Нейрон-Спектр-СМ/ПСГ» по праву можно назвать полисомнографом экспертного класса. 24 канала позволяют проводить любые ПСГ-исследования, компактный и легкий корпус легко крепится на тело пациента и не доставляет дискомфорта во время обследования, а поставляемое с прибором программное обеспечение дает возможность специалисту быстро и эффективно расшифровать полученную сомнограмму.

- Полный набор ПСГ-каналов в соответствии с рекомендациями Российского общества сомнологов
- Носимый полисомнограф экспертного класса
- Съёмная карта памяти для хранения данных обследований
- Беспроводной интерфейс для передачи данных в компьютер



АВТОНОМНАЯ РАБОТА —
БОЛЕЕ 24 ЧАСОВ



ФУНКЦИЯ ОТЛОЖЕННОГО
СТАРТА ЗАПИСИ



РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ
НА КАРТУ ПАМЯТИ



РАЗЪЕМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОДНОЙ ШАПОЧКИ

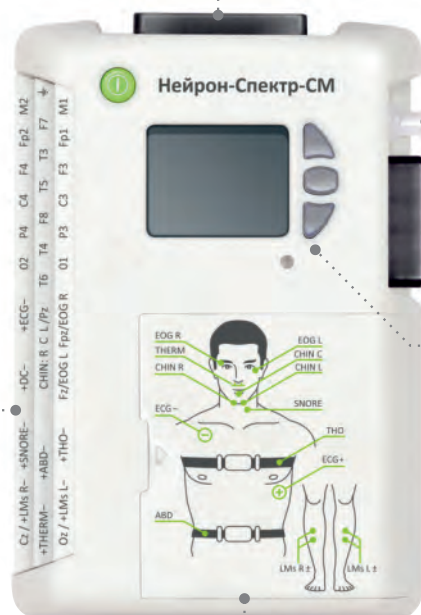


РОС

ПСГ-КАНАЛЫ
ПО СТАНДАРТУ
РОС*



КАРТА ПАМЯТИ



КАНАЛ
ДЫХАНИЯ



SPO₂
КАНАЛ
SpO₂



ДАТЧИК
ОСВЕЩЕННОСТИ



НЕЙРОН-СПЕКТР-СМ/КРМ

КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫЙ МОНИТОР (ТИП III)

«Нейрон-Спектр-СМ/КРМ» специально создан для ночного кардиореспираторного мониторинга (КРМ) и позволяет проводить регистрацию и анализ параметров дыхания, ЭКГ и насыщения гемоглобина артериальной крови кислородом. Кроме того, электронный блок прибора имеет встроенные датчики положения тела и освещенности.

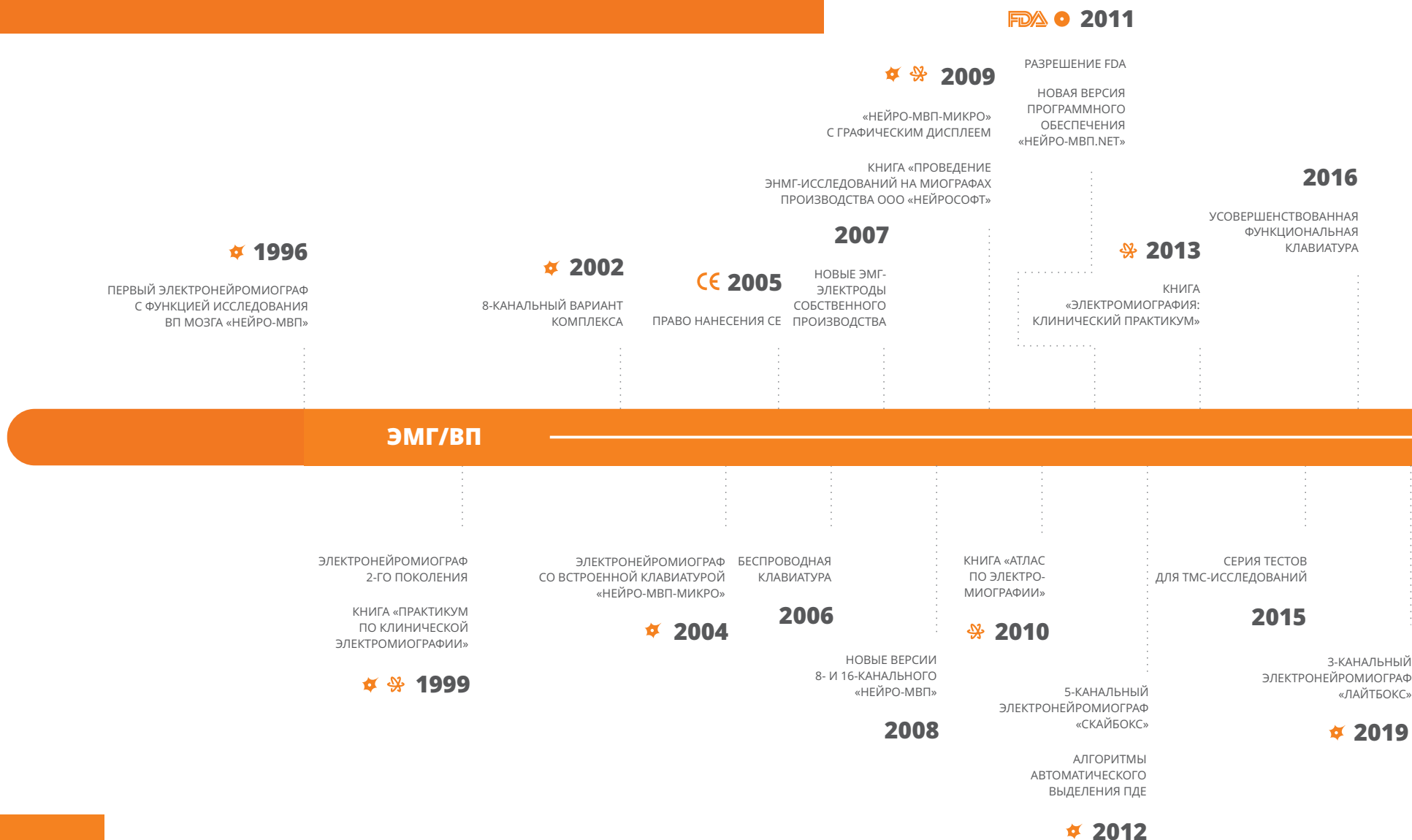
- Кардиореспираторный монитор (тип III) с возможностью расширения до автономной полисомнографической системы (тип I или II)
- Регистрация параметров дыхания, ЧСС, SpO₂, положения тела
- Программное обеспечение с автоматическими инструментами анализа
- Съёмная карта памяти для хранения данных обследований
- Беспроводной интерфейс для передачи данных в компьютер

По желанию заказчика комплекс может быть в любой момент расширен до полисомнографической системы, соответствующей типу I или II и позволяющей проводить более глубокий анализ любых нарушений сна.

ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФИЯ

> 20 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказу 52Н/35Н





4 МИНУТЫ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ
ОДНОГО НЕРВА



АТЛАС, ПРАКТИКУМ
И МЕТОДИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ЭМГ В КОМПЛЕКТЕ

НЕЙРО-МВП

СЕРИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФОВ

Электронейромиографы компании «Нейрософт» могут оснащаться 2-, 3-, 4-, 5- и 8-канальными усилителями. Комплексы отличают надежные разъемы, малошумящий усилитель, клавиатура для быстрого управления всеми этапами обследования и передовая миографическая программа «Нейро-МВП.NET».

НЕЙРО-МВП-8

НЕЙРО-МВП-4

СКАЙБОКС

НЕЙРО-МВП-МИКРО

ЛАЙТБОКС



ЭМГ/ВП-каналы	8	4	5	2	3
Каналы токовой стимуляции	1-2	1-2	2	1	1
Методики в базовом комплекте поставки	ЭМГ, ВП	ЭМГ, ВП	ЭМГ, ВП	ЭМГ	ЭМГ
Формат	Модульная архитектура: подключаемые USB-модули удобно располагаются на рабочем месте и составляют оптимальную комбинацию		«Всё в одном», связь с компьютером и питание по одному USB-кабелю		

ЛАЙТБОКС

3-КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ С ФУНКЦИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ МОЗГА

- Стимуляционная и игольчатая ЭМГ по мировым стандартам
- 3 регистрирующих канала для максимально быстрого проведения обследования
- Все, что нужно: стимуляторы, усилитель, клавиатура, дисплей, — в легком компактном корпусе
- Точковый стимулятор с возможностью подачи двупольного стимула
- Электронная схема подавления артефакта стимула



КОМПАКТНЫЙ



СУЩЕСТВЕННОЕ
СНИЖЕНИЕ
АРТЕФАКТОВ ЗАПИСИ



РЕГИСТРАЦИЯ
ВП МОЗГА*



АУДИОСТИМУЛЯТОР
ВИДЕОСТИМУЛЯТОР
ПАТТЕРН-СТИМУЛЯТОР



ТОКОВЫЙ
СТИМУЛЯТОР
С ДВУМЯ ВЫХОДАМИ

НОВИНКА



3 РЕГИСТРИРУЮЩИХ
КАНАЛА

Идеально и быстро: с помощью первого канала можно проводить регистрацию моторного ответа, с помощью второго — сенсорного ответа, с помощью третьего — игольчатую ЭМГ. Больше не нужно постоянно переставлять кабели. Пусть они прослужат вам еще дольше!



СКАЙБОКС

5-КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ
СО ВСТРОЕННОЙ КЛАВИАТУРОЙ И ФУНКЦИЕЙ
ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ МОЗГА



ВЕС ПРИБОРА —
МЕНЕЕ 1 КИЛОГРАММА



МОЖЕТ ПИТАТЬСЯ
ОТ НОУТБУКА

- ЭМГ по мировым стандартам
- Все, что нужно: стимуляторы, регистрирующие каналы, управление, — в легком компактном корпусе
- Более 50 поддерживаемых ЭМГ- и ВП-методик
- 4 минуты для исследования одного нерва
- ВП всех модальностей в базовом комплекте
- Двухканальный токовый стимулятор



2 НЕЗАВИСИМЫХ ТОКОВЫХ
СТИМУЛЯТОРА С ЧЕТЫРЬМЯ
ВЫХОДАМИ



АУДИОСТИМУЛЯТОР
ВИДЕОСТИМУЛЯТОР
ПАТТЕРН-СТИМУЛЯТОР



5 РЕГИСТРИРУЮЩИХ
КАНАЛОВ



ЭРГОНОМИЧНАЯ
КЛАВИАТУРА

НЕЙРО-МВП-4/8

4/8-КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ ЭКСПЕРТНОГО КЛАССА
С ФУНКЦИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ МОЗГА
И БЕСПРОВОДНОЙ КЛАВИАТУРОЙ

- Модульная архитектура
- 4 или 8 высоkokлассных каналов
- Простота и удобство использования миографа экспертного класса
- ЭМГ по мировым стандартам
- ВП всех модальностей в базовом комплекте

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА КФ-02



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Все блоки, входящие в состав комплекса, подключаются к компьютеру с использованием USB-интерфейса, что позволяет комбинировать их для получения конфигурации, соответствующей вашим потребностям. Например, подключив к «Нейро-МВП-4» еще один 4-канальный блок усилителя, вы получите 8-канальный комплекс, а подключив второй блок токового стимулятора, вы сможете выполнять методики коллизии моторного и сенсорного проведения.





КОМПАКТНЫЙ



МОЖЕТ ПИТАТЬСЯ
ОТ НОУТБУКА

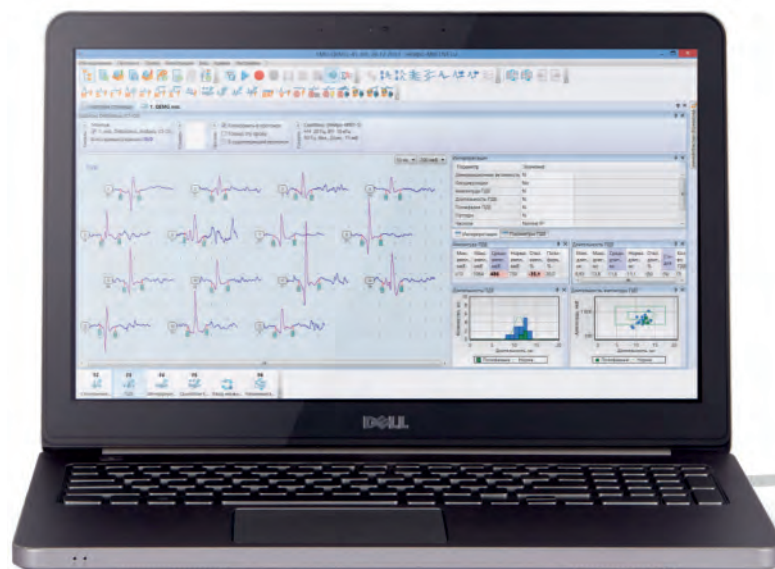


РЕГИСТРАЦИЯ
ВП МОЗГА*

НЕЙРО-МВП-МИКРО

2-КАНАЛЬНЫЙ МИНИАТЮРНЫЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ
СО ВСТРОЕННОЙ КЛАВИАТУРОЙ

- 2 канала оптимизированы для быстрого выполнения тестов моторного и сенсорного проведения и методики игольчатой ЭМГ
- Все, что нужно: стимуляторы, регистрирующие каналы, управление, дисплей, — в легком компактном корпусе
- Высокое качество регистрации: частота квантования — до 100 кГц
- Точковый стимулятор на два выхода со сверхбыстрой коммутацией
- Дисплей для отображения текущих параметров работы



АУДИОСТИМУЛЯТОР
ВИДЕОСТИМУЛЯТОР
ПАТТЕРН-СТИМУЛЯТОР



ТОКОВЫЙ СТИМУЛЯТОР
С ДВУМЯ ВЫХОДАМИ



2 РЕГИСТРИРУЮЩИХ
КАНАЛА



* доступно при наличии дополнительного программного модуля «Нейро-ВП»

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРО-МВП.NET»



67 МЕТОДИК
В «НЕЙРО-МВП.NET»



4 МИНУТЫ ДЛЯ
ИССЛЕДОВАНИЯ
ОДНОГО НЕРВА



ДОБАВЛЕНИЕ
В ПРОБЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ
С ЛЮБЫХ НОСИТЕЛЕЙ

СПИСОК МЕТОДИК ПРОГРАММЫ «НЕЙРО-МВП.NET»

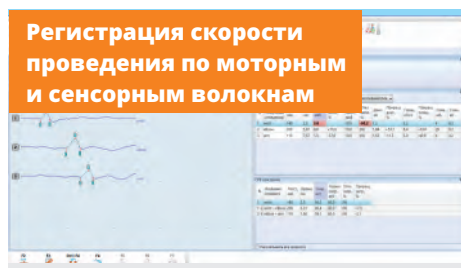
- Электромиография (ЭНМГ) (моторная и сенсорная скорость проведения, F-волна, H-рефлекс (в том числе при парной стимуляции), моторный и сенсорный инчинг)
- Электромиография (ЭМГ) (спонтанная активность, интерференционная кривая, потенциалы двигательных единиц (ПДЕ), макро-ЭМГ, QEMG)
- Нервно-мышечная передача (ритмическая стимуляция, джиттер)
- Оценка количества двигательных единиц (MUNE), в том числе MUNIX
- Дополнительные ЭМГ-методики (мигательный рефлекс, сакральный рефлекс, бульбокавернозный рефлекс, Т-рефлекс*, вызванные кожные симпатические потенциалы, тремор, RIII)
- Соматосенсорные вызванные потенциалы мозга (ССВП)
- Зрительные вызванные потенциалы мозга (ЗВП) на вспышку и обращаемый паттерн
- Слуховые вызванные потенциалы мозга (СВП)
- Вестибулярные миогенные вызванные потенциалы (ВМВП)
- Когнитивные вызванные потенциалы мозга (P300, MMN, CNV, MRCP, N400, P50)
- Транскраниальная магнитная стимуляция (ТМС)**
- Интраоперационный нейромониторинг (ИОМ)
- Вариабельность ритма сердца (ВРС)***
- Электроретинография (ЭРГ, в том числе мультифокальная ЭРГ)***

* при наличии специального молотка для регистрации Т-рефлекса

** при наличии магнитного стимулятора

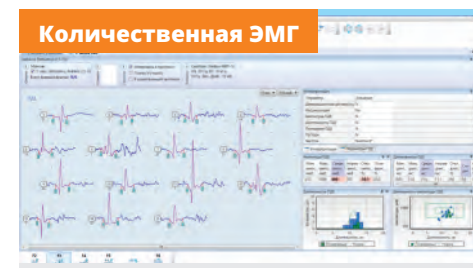
*** при доукомплектовании прибора соответствующими модулями

Регистрация скорости проведения по моторным и сенсорным волокнам



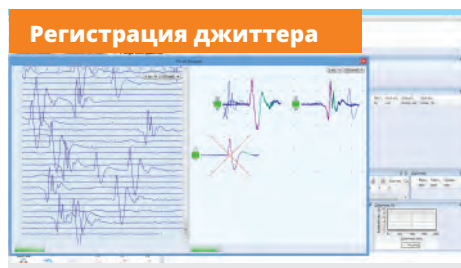
Одновременное исследование моторного и сенсорного ответов, полученных в результате одного стимула

Количественная ЭМГ



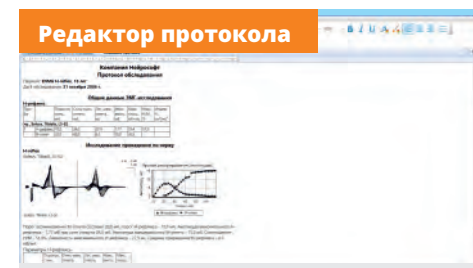
Регистрация и анализ спонтанной ЭМГ, интерференционного паттерна и ПДЕ происходят в одном окне. При анализе спонтанной активности имеется возможность автоматической классификации феноменов

Регистрация джиттера



В программе «Нейро-МВП.NET» применяется инновационный алгоритм автоматической детекции джиттера. Теперь вам не нужно думать о триггере, программа сама ищет потенциалы и показывает их

Редактор протокола



Результаты исследования пациента могут быть оформлены в виде протокола. Протокол генерируется автоматически. Программа имеет широкие возможности настройки протокола под требования любого врача

ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФОВ

Используя наши электронейромиографы, можно выполнять практически все известные сегодня методики регистрации и анализа ЭМГ и ВП. За десятилетия существования данных методик устоялись стандарты их проведения, принятые во всем мире. Это и алгоритмы исследований для различных видов патологии, и вычисления, которые нужно делать для каждого теста, и нормы, и т. д. Для профессионала важно, чтобы все методики, даже если какие-то из них используются крайне редко, всегда были у него под рукой.



Программа и оборудование для исследования зрительных, слуховых, соматосенсорных и когнитивных (P300, MMN, CNV, MRCP, P50, N400) ВП мозга



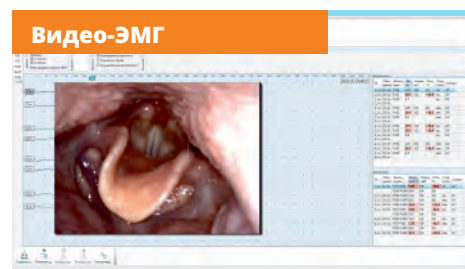
Программа и оборудование для исследования слуховых ВП мозга и регистрации задержанной вызванной отоакустической эмиссии



Программа и оборудование для проведения электроретинографических исследований



Диагностический монофазный транскраниальный магнитный стимулятор



Возможность синхронной записи и воспроизведения ЭМГ вместе с видео, в том числе полученным с ларингоскопа и других эндоскопов

МИОСТИМУЛЯТОР ДОКТОРА КИРГИЗОВА (ТЕРАПИЯ)

ПОРТАТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА И ПРОМЕЖНОСТИ

«Миостимулятор доктора Киргизова» успешно применяется при реабилитации пациентов после проведения широкого спектра реконструктивно-пластических операций на промежности, брюшной полости и органах малого таза.

Прибор позволяет своевременно осуществлять реабилитационные мероприятия в раннем и позднем послеоперационных периодах, что обеспечивает получение хороших клинических результатов. Так, эффективность данной технологии при хирургическом лечении высоких анаректальных аномалий и последующей реабилитации составляет 93,1%*.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПРИ ВЫСОКИХ
АНОРЕКТАЛЬНЫХ
АНОМАЛИЯХ — 93,1%*



КОМПАКТНЫЙ



РЕКТАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОД

Для усиления работы сфинктерного аппарата и мышц с целью реабилитации после оперативного вмешательства, а также для проведения консервативного лечения электрическая стимуляция выполняется с использованием ректального электрода, который входит в базовый комплект поставки электростимулятора. Форма и поверхность электрода обеспечивают легкое и безболезненное введение, а также простоту обработки после каждой процедуры.



ДО 10 ЧАСОВ
НЕПРЕРЫВНОЙ
РАБОТЫ

МИОСТИМУЛЯТОР ДОКТОРА КИРГИЗОВА (ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ)

ПОРТАТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕРВНО-МЫШЕЧНЫХ СТРУКТУР ВО ВРЕМЯ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА И ПРОМЕЖНОСТИ

- Эффективная диагностика на всех этапах оперативного лечения
- Электрическая стимуляция высокой интенсивности
- До 10 часов непрерывной работы от аккумулятора
- Интуитивно понятный интерфейс

Хирургические заболевания органов малого таза и промежности довольно часто встречаются в практике хирургов. В связи с этим возникает потребность точного определения топографии мышечных структур во время оперативных вмешательств, что во многом определяет их исход.

Лечебно-диагностическая платформа «Миостимулятор доктора Киргизова» — портативный электростимулятор, позволяющий существенно повысить качество оперативного лечения больных с хирургическими заболеваниями органов малого таза и промежности, так как при его использовании возможно:

- максимально точно определять топографию неоануса;
- определять топографию мышечных структур промежности при их рубцовых изменениях;
- проводить хирургические операции при создании неоануса из мышц промежности, ягодичной области и бедра (анопластика, леваторопластика, глутеопластика, грацилопластика).



НЕЙРО-ТОКС

ПОРТАТИВНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТА
ИНЪЕКЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ МЕТОДАМИ
РЕГИСТРАЦИИ ЭМГ И ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ

- Применение в неврологии, терапии и анестезиологии
- Токовый стимулятор и регистратор ЭМГ в одном блоке
- Работа от двух батарей AA
- Разъемы touch-proof для подключения электродов и инъекционных игл
- Индикаторы работы и встроенный динамик



ВРЕМЯ РАБОТЫ —
ДО 24 ЧАСОВ



КОМПАКТНЫЙ



ТОКОВЫЙ СТИМУЛЯТОР

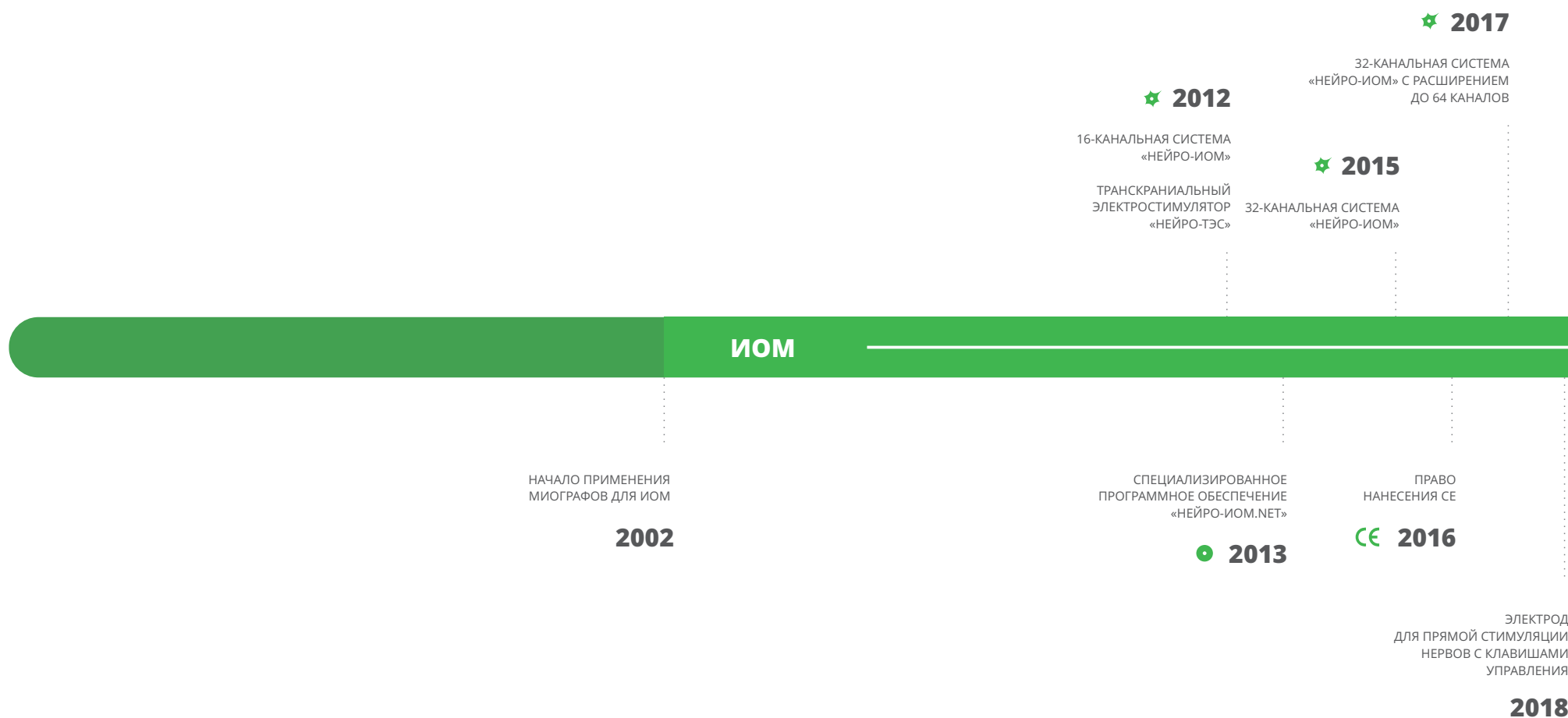


ДИНАМИК
ДЛЯ ОЗВУЧИВАНИЯ
ЭМГ



ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ НЕЙРОМОНИТОРИНГ

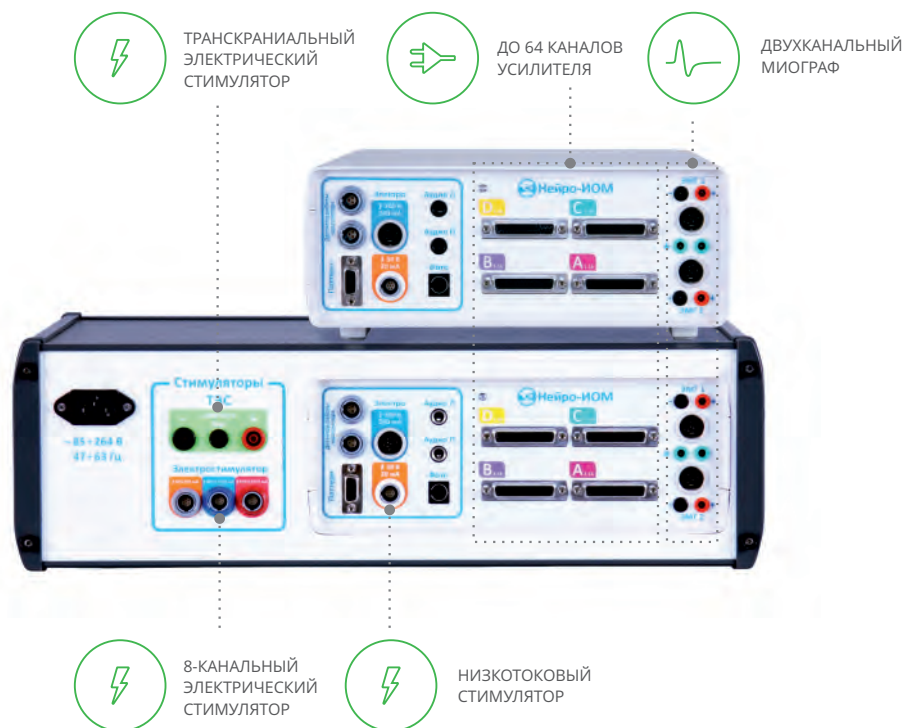
НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ



НЕЙРО-ИОМ (V. 2)

МУЛЬТИМОДАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИНТРАОПЕРАЦИОННОГО НЕЙРОМОНИТОРИНГА

- 32 универсальных канала усилителя с расширением до 64
- Моторные, соматосенсорные, слуховые, зрительные ВП, ЭМГ, прямая стимуляция нервов, ЭЭГ, ЭКоГ и т. д. — более 10 модальностей мониторинга
- Мониторинг при хирургических вмешательствах на позвоночнике, головном и спинном мозге, а также при сердечно-сосудистых, челюстно-лицевых и ЛОР-операциях
- Транскраниальный электрический стимулятор до 1000 В
- «Два в одном»: система для ИОМ и двухканальный миограф

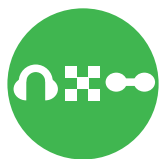




БОЛЕЕ 150 СИСТЕМ
УСТАНОВЛЕНО
ПО ВСЕМУ МИРУ



СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ USB



ВЫДЕЛЕННЫЕ КАНАЛЫ
ФОНО-, ФОТО- И ПАТТЕРН-
СТИМУЛЯЦИИ

ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ «НЕЙРО-ИОМ» (V. 2)

Для удобства нейрофизиологов и хирургов система может поставляться в одном из четырех вариантов комплектации.

64/Б



32/Б



32/С



16/С



	64	32	32	16
Каналы ИОМ	64	32	32	16
Каналы регистрации ЭМГ/ВП	4	2	2	2
Каналы токовой стимуляции	16	12	4	4
Каналы прямой стимуляции нервов	3	2	1	1
Каналы транскраниальной электростимуляции	4	4	—	—
Линии детекции работы электрокоагулятора	4	2	2	2

НЕЙРО-ТЭС

ТРАНСКРАНИАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТИМУЛЯТОР

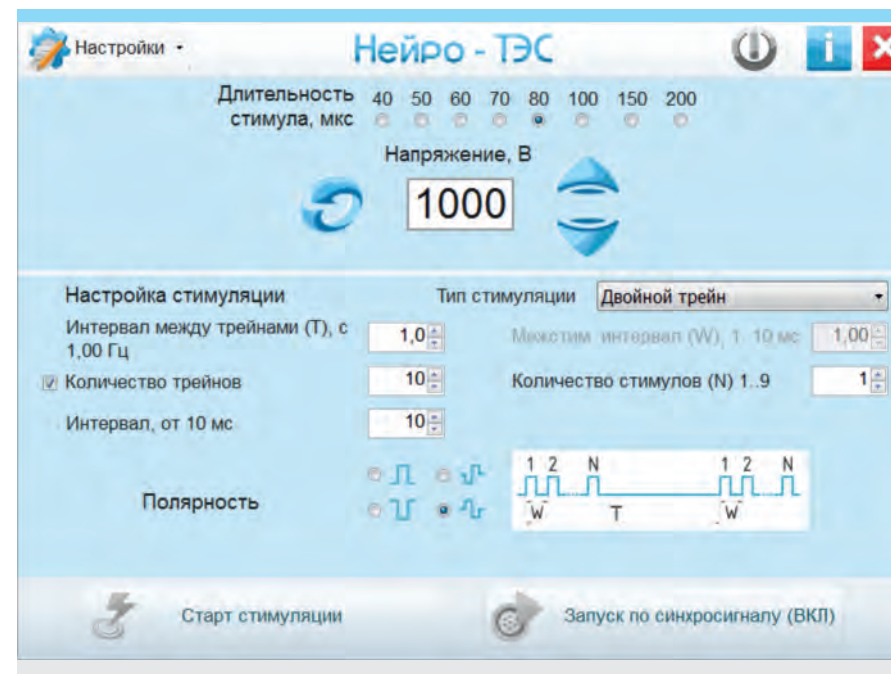
- Интенсивность стимула — до 1000 В
- Применение для регистрации моторных ВП во время ИОМ
- Синхронизация с диагностическим оборудованием компании «Нейрософт» и сторонних производителей
- 4-канальный выносной блок со встроенным коммутатором на 4 пары точек стимуляции
- Программное обеспечение для управления стимулятором
- Типы стимуляции: трейн, двойной трейн, трейн + стимул, асимметричный двойной трейн



СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ USB



4 КАНАЛА
КОММУТАТОРА



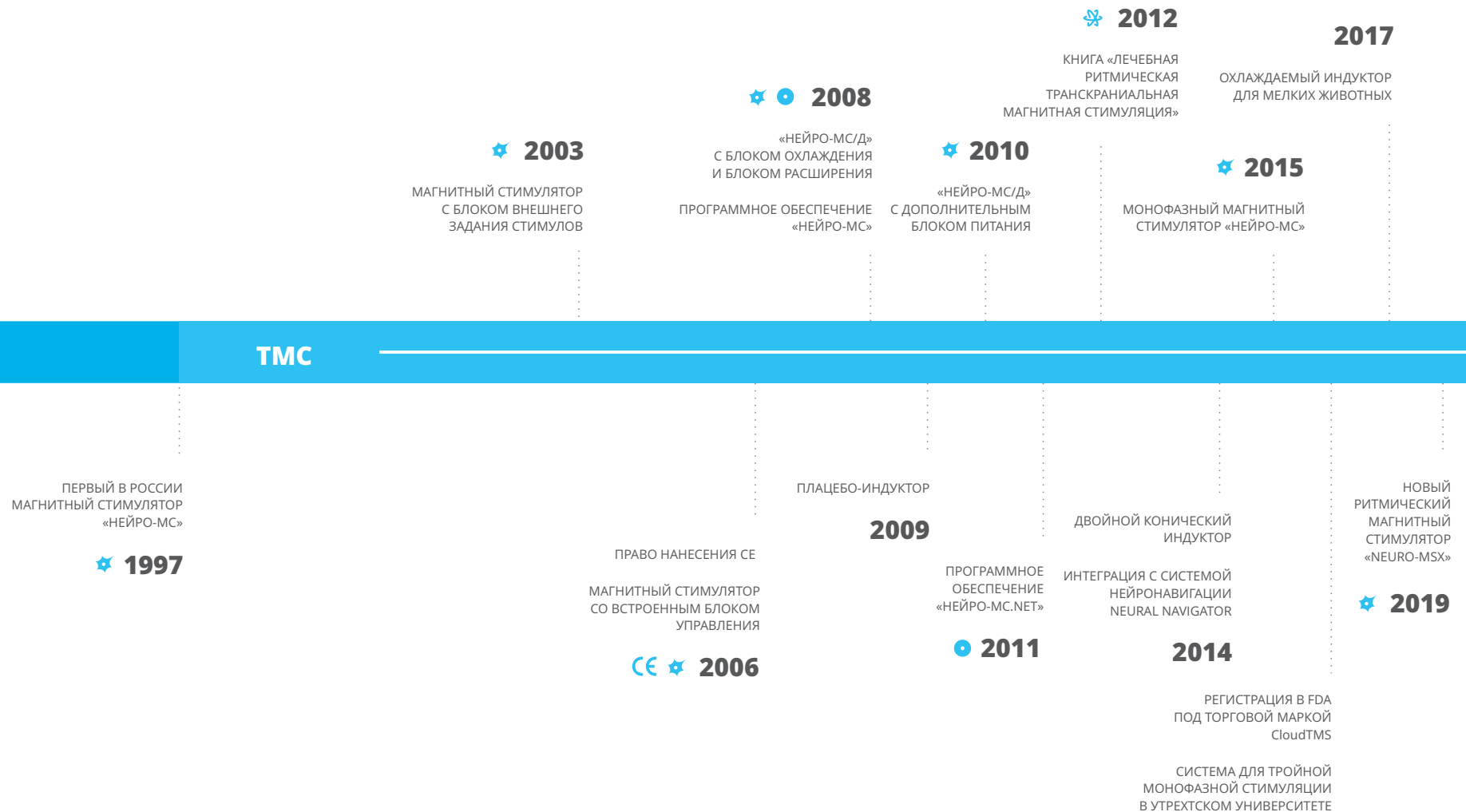
Программное обеспечение «Нейро-ТЭС»

В прибор встроен электронный коммутатор, который может переключать анод и катод стимулятора на любой из выходов выносного блока. Выносной блок может находиться в зоне пациента на удалении до 5 метров от блока стимулятора и управляющего компьютера. Переключение анода и катода происходит по команде программы «Нейро-ТЭС» или «Нейро-ИОМ.NET».

МАГНИТНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ

> 20 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказу 1705



FDA 2016

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ

РИТМИЧЕСКИЕ МАГНИТНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ

Ритмическая магнитная стимуляция обладает доказанным терапевтическим эффектом при использовании ее для лечения психиатрических и неврологических заболеваний. Кроме того, ее можно применять для периферической стимуляции, в том числе мышц тазового дна.

НЕЙРО-МС/Д

NEURO-MSX

	ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ	ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ РАСШИРЕННЫЙ	ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ	ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ РАСШИРЕННЫЙ
				
Количество поддерживаемых индукторов	10	10	18	18
Частота стимуляции на максимальной интенсивности, Гц	5	20	15	35
Активное охлаждение индуктора	+	+	+	+
Максимальная частота стимуляции, Гц	30	100	100	100 (2 кГц в burst)
Theta-burst-стимуляция	—	+	+	+
Режимы стимуляции	Непрерывная, трейнами	Непрерывная, трейнами, burst	Непрерывная, трейнами, burst, ramp, sweep	Непрерывная, трейнами, burst, ramp, sweep

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ

МОНОФАЗНЫЕ МАГНИТНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ

Диагностический стимулятор «Нейро-МС» поставляется в комплектации для одиночной и для парной стимуляции и может применяться в функциональной диагностике, неврологии, нейрохирургии и научных исследованиях.

НЕЙРО-МС

для одиночной
стимуляции



для парной
стимуляции



Максимальная амплитуда магнитной индукции, Тл	3,2	3,5
Частота стимуляции на максимальной интенсивности, Гц	0,3	0,3
Диагностическая магнитная стимуляция (одиночная стимуляция)	МВП, ПМО, ВЦМП, период молчания, кривая рекрутирования	МВП, ПМО, ВЦМП, период молчания, кривая рекрутирования
Расширенная диагностическая магнитная стимуляция (парная стимуляция)	—	Коротко- и длинноинтервальные интра- и интеркортикальные ингибирование и фасилитация (SICI, ICF, SICF, LICF, IHI)
Интеграция с диагностическими комплексами компании «Нейрософт»	«Нейро-МВП», «Нейрон-Спектр»	«Нейро-МВП», «Нейрон-Спектр»

НЕЙРО-МС/Д

ТРАНСКРАНИАЛЬНЫЙ МАГНИТНЫЙ СТИМУЛЯТОР ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ, ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕЛЕЙ

- Стимуляция частотой 20 Гц со 100%-й интенсивностью
- Суперэффективная система охлаждения, неограниченное время работы без перегрева
- Программное обеспечение «Нейро-МС.NET» для ведения базы данных пациентов и управления лечебными курсами
- Области применения: психиатрия, неврология, реабилитология, спортивная медицина, физиотерапия
- Theta-burst-стимуляция (TBS)



Основной блок предназначен для управления работой комплекса. Подключается к компьютеру с помощью USB-интерфейса



Блок охлаждения дает возможность избежать перегрева индуктора во время стимуляции



Дополнительный блок питания позволяет увеличить частоту до 100 Гц

БЛОК РАСШИРЕНИЯ

«Нейро-МС/Д» может быть доукомплектован блоком расширения, который позволяет увеличить индукцию генерируемого магнитного поля на 40%, а также выполнять парную монофазную стимуляцию.

ТМС
50



НЕПРЕРЫВНАЯ
И БЕЗОТКАЗНАЯ РАБОТА



СТИМУЛЯЦИЯ
ДО 100 ГЦ



СЕНСОРНЫЙ
ЭКРАН



КРОНШТЕЙН
ДЛЯ ФИКСАЦИИ
ИНДУКТОРА



МИОГРАФ ДЛЯ
АВТОМАТИЧЕСКОГО
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПМО





РАБОТА
БЕЗ ПЕРЕГРЕВА



АНАТОМИЧЕСКАЯ
ФОРМА



ГЛУБОКАЯ
СТИМУЛЯЦИЯ

ИНДУКТОРЫ

При проведении терапевтических сеансов используется ритмическая стимуляция. Генерация большого количества стимулов вызывает значительный нагрев обмотки индуктора, поэтому для терапии применяются модели серии охлаждаемых индукторов. Благодаря инновационной системе охлаждения вы можете забыть о перегреве, а разнообразие форм и размеров индукторов позволит достичь желаемых результатов в каждом индивидуальном случае.



УГЛОВОЙ ИНДУКТОР-ВОСЬМЕРКА

Глубокая кортикальная стимуляция. Точная фокусировка. Анатомическая форма, конгруэнтная форме головы, обеспечивает более плотное прилегание.

Диаметр катушек — 100 мм.



ДВОЙНОЙ КОНИЧЕСКИЙ ИНДУКТОР

Самая глубокая стимуляция, в том числе корковых представительств мышц нижних конечностей и тазового дна, мозжечка и DMPFC.

Диаметр катушек — 125 мм.



ИНДУКТОР-ВОСЬМЕРКА

Фокусированная стимуляция на большую глубину по сравнению с кольцевым индуктором.

Диаметр катушек — 100 мм.



КОЛЬЦЕВОЙ ИНДУКТОР

Идеален для периферической стимуляции крупных мышц и кортикальной билатеральной стимуляции. Подходит для периферической стимуляции в урологии и колопроктологии.

Диаметр катушки — 150 мм.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРО-МС.NET»

Специальное программное обеспечение для управления магнитным стимулятором с помощью компьютера позволяет вести базу данных пациентов, управлять курсами и сеансами, проводить стимуляцию по заранее созданным программам, а также создавать свои либо редактировать уже имеющиеся программы стимуляции. Интерфейс программного обеспечения «Нейро-МС.NET» разработан с учетом возможности использования тачскрин-дисплея.



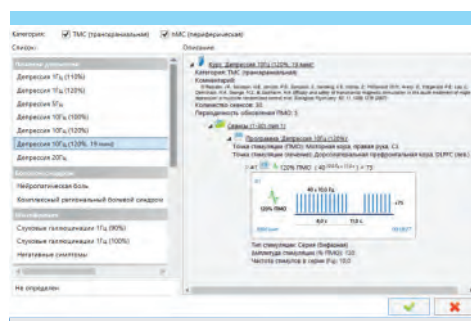
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОЕ
И АВТОМАТИЧЕСКОЕ
НАХОЖДЕНИЕ ПМО



БОЛЕЕ
30 ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ
ПРОТОКОЛОВ



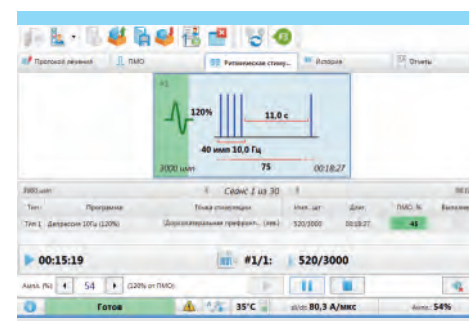
ПРОГРАММА,
АДАПТИРОВАННАЯ
ДЛЯ ТАЧСКРИН-ДИСПЛЕЯ



Выбор курса лечения



Полуавтоматическое нахождение порога моторного ответа (ПМО) с использованием кнопки пациента



Ритмическая стимуляция (терапевтический сеанс)



Автоматическое формирование протокола обследования

ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ ПРОТОКОЛЫ

ПСИХИАТРИЯ

Лечение депрессии, посттравматического стрессового расстройства, шизофрении, обсессивно-компульсивного расстройства, маниакального синдрома, зависимостей, тревожных состояний и др.

НЕВРОЛОГИЯ

Лечение последствий острого нарушения мозгового кровообращения, спастичности, болевого синдрома, мигрени, болезни Паркинсона, тиннитуса, дистонии, эссенциального тремора, синдрома Туретта, бокового амиотрофического склероза, рассеянного склероза, эпилепсии, болезни Альцгеймера и др.



ТОЧНОСТЬ
НАВИГАЦИИ — ДО 2 ММ



**ШАБЛОН ДЛЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
ИНДУКТОРА**



Для достижения максимальной эффективности терапии необходимо точно определить зону стимуляции. Специально разработанный шаблон для позиционирования индуктора позволяет легко и быстро найти нужную точку стимуляции и верно расположить индуктор. Найденное положение вы сможете отметить на шапочке. Это очень удобно, ведь в дальнейшем вам не придется искать его вновь.



УДОБНОЕ КРЕСЛО ДЛЯ ТМС



Имеется возможность настройки кресла для пациента любого роста и комплекции.

- Два независимых мотора для регулировки спинки и ножной части кресла
- Возможность индивидуальной настройки высоты подголовника и подножки
- Пульт управления с кнопками возвращения в стандартные положения
- Стопоры на всех четырех колесах

НАВИГАЦИОННАЯ ТМС

Возможна интеграция магнитных стимуляторов с системами навигации Neural Navigator и Visor2™ с использованием данных МРТ для точного позиционирования индуктора и картирования моторной, речевой, зрительной коры головного мозга.

АКСЕССУАРЫ

ШАПОЧКА ПАЦИЕНТА



Использование индивидуальной шапочки для нанесения разметки дает возможность значительно сэкономить время на позиционирование индуктора при каждом последующем сеансе. Кроме того, это оправданно с гигиенической точки зрения.

NEURO-MSX

НОВЫЙ РИТМИЧЕСКИЙ МАГНИТНЫЙ СТИМУЛЯТОР

НОВИНКА

- Эффективное лечение психических и неврологических заболеваний
- Частота стимуляции 50 Гц на максимальной интенсивности
- Усовершенствованная технология жидкостного охлаждения
- Новое поколение эргономичных охлаждаемых индукторов с функцией управления стимуляцией
- Встроенная память для хранения предустановленных протоколов лечения
- Новые программы стимуляции — новые возможности для стимуляции (sweep — с нарастанием и спадом частоты стимуляции, ramp — с нарастанием и спадом амплитуды стимуляции)
- Простое и понятное управление
- Theta-burst-стимуляция (TBS)

Протоколы лечения

1. Инсульт 1Гц
2. Депрессия 37мин
3. Депрессия 19мин
4. Нейропат. боль
5. Депрессия TBS

Режим	Серия
Инт-ть % ПМО	90%
Частота	1.0 Hz
Стим. в серии	1500
Пауза	0.0 с
Серий в сеансе	1

00:25:00
1500

Протоколы лечения

1. Инсульт 1Гц

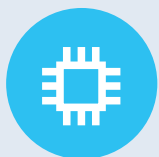


Режим	Серия
Инт-ть % ПМО	90%
Частота	1.0 Гц
Стим. в серии	1500
Пауза	0.0 с
Серий в сеансе	1

00:25:00
1500

Во встроенной памяти «Neuro-MSX» может храниться до пяти предустановленных протоколов лечения/реабилитации. Вы всегда можете их отредактировать. Перед сеансом достаточно выбрать подходящую программу стимуляции и начать работу. Легко и быстро!





МОЖЕТ РАБОТАТЬ
БЕЗ ПК

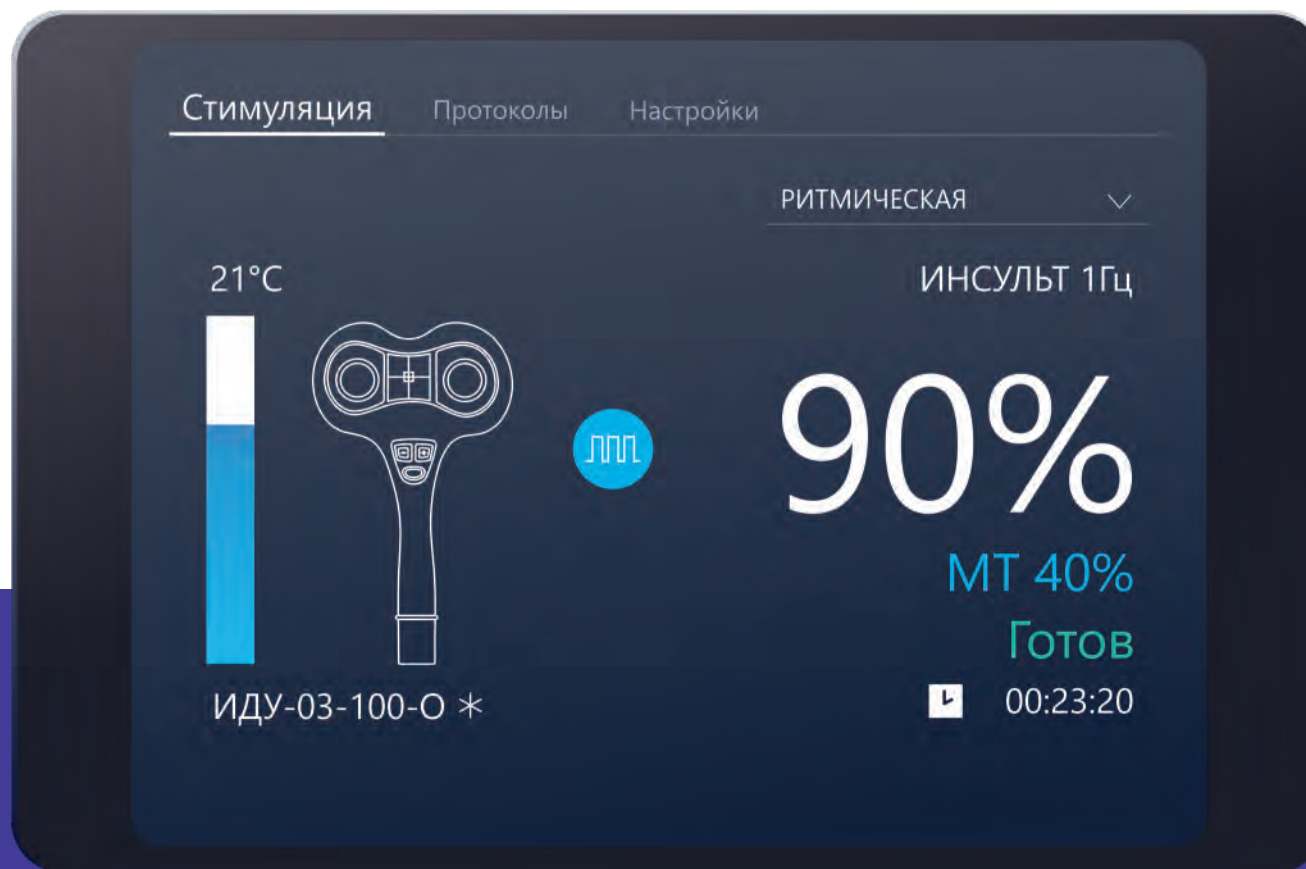


ЧАСТОТА СТИМУЛЯЦИИ —
ДО 100 ГЦ



ОБМЕН ДАННЫМИ
ЧЕРЕЗ WI-FI

УПРАВЛЕНИЕ СТИМУЛЯЦИЕЙ С ANDROID- И iOS-УСТРОЙСТВ



Веб-интерфейс позволяет осуществлять выбор протоколов и настройку параметров стимуляции с планшета или смартфона.

НЕЙРО-МС

МОНОФАЗНЫЙ МАГНИТНЫЙ СТИМУЛЯТОР

- Мощный монофазный стимул
- Эргономичные и легкие индукторы различных форм и размеров
- Комплектации для одиночной и для парной стимуляции
- Совместим с электронейромиографами большинства мировых производителей



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ТИШИНА



СТИМУЛ НА 60%
МОЩНЕЕ



ПАРНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ
НА ОДИН ИЛИ ДВА ИНДУКТОРА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Функциональная диагностика, неврология, научные исследования, нейрохирургия.





ОХЛАЖДАЕМЫЕ
И НЕОХЛАЖДАЕМЫЕ
МОДЕЛИ

ИНДУКТОРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Для работы с магнитными стимуляторами нового поколения мы создали серию индукторов различных форм и размеров. Вы можете выбрать любой из них в зависимости от типа проводимой стимуляции. Все модели обладают улучшенной эргономикой и снабжены кнопками управления, а координатная сетка помогает добиться максимальной точности при позиционировании.

ИК-03-125, ИК-03-125-О КОЛЬЦЕВОЙ ИНДУКТОР

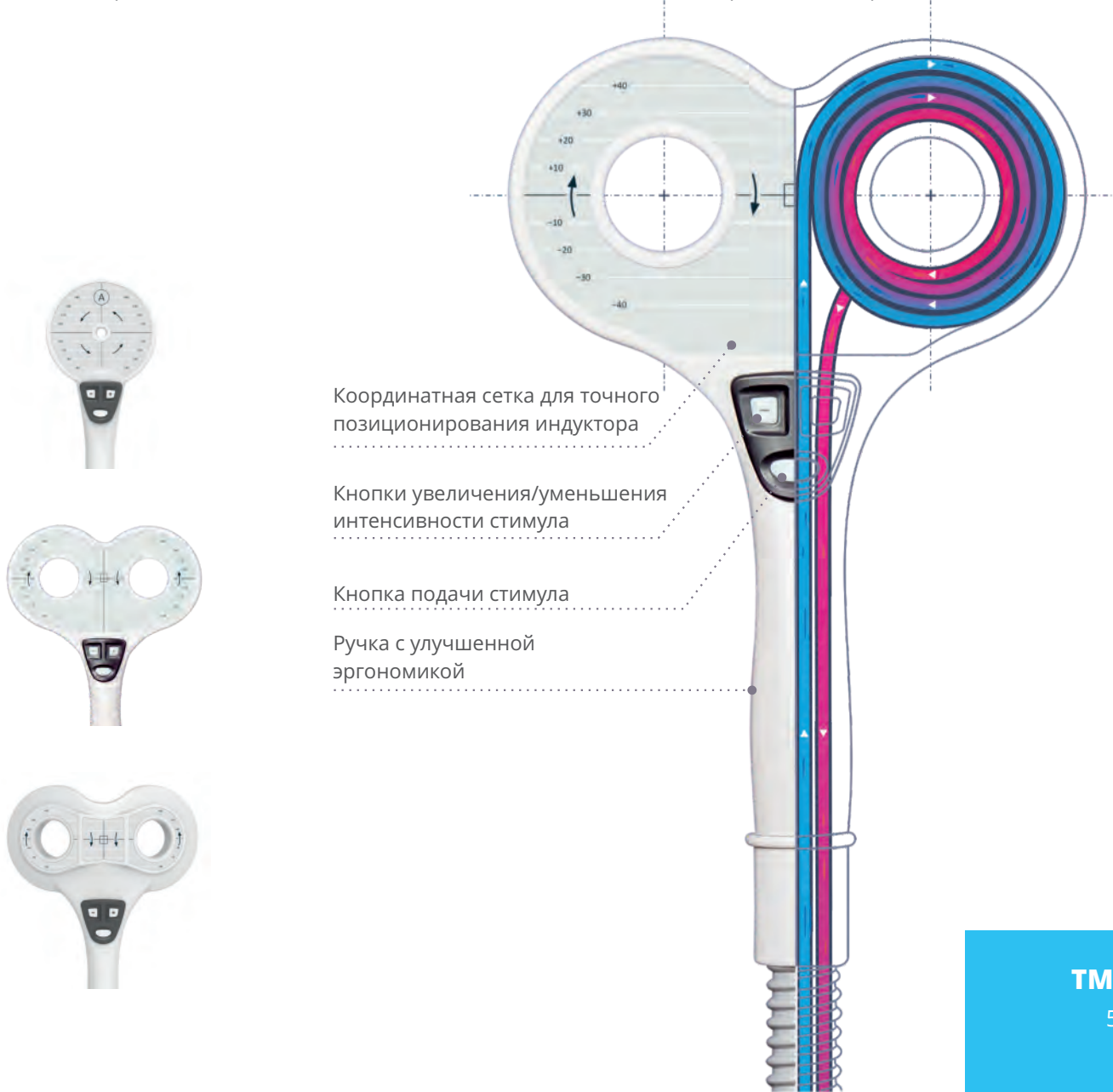
- кортикальная и периферическая стимуляция (спинальные корешки, слуховой нерв)
- идеален для стимуляции глубоко расположенных нервов

ИД-03-100, ИД-03-100-О ИНДУКТОР-ВОСЬМЕРКА

- фокусированная кортикальная и периферическая стимуляция
- золотой стандарт ТМС

ИДУ-03-100, ИДУ-03-100-О УГЛОВОЙ ИНДУКТОР-ВОСЬМЕРКА

- глубокая кортикальная стимуляция
- точная фокусировка
- анатомическая форма, конгруэнтная форме головы, обеспечивает более плотное прилегание



ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ МАГНИТНЫХ СТИМУЛЯТОРОВ

НЕЙРОН-СПЕКТР-61..65

Электроэнцефалографы 6-го поколения «Нейрон-Спектр-61..65» разработаны с учетом возможности регистрации ЭЭГ во время транскраниальной магнитной стимуляции (ТМС-ЭЭГ). Данная методика применяется для контроля динамики лечения при восстановлении после инсульта, а также в различных научных исследованиях.



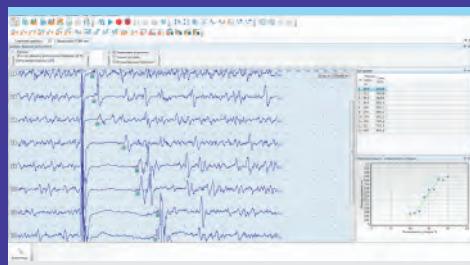
НЕЙРО-МВП-МИКРО

2-канальный миограф, регистрирующий ответы, получаемые при стимуляции моторных зон коры головного мозга и периферической нервной системы.

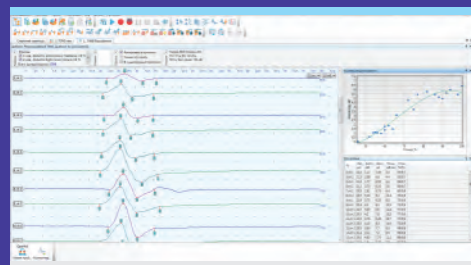


ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРО-МВП.NET»

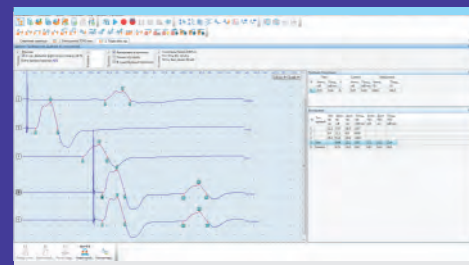
«Нейрософт» — единственная в мире компания, которая производит как магнитные стимуляторы, так и миографы экспертного класса. Это позволяет добиться глубокой интеграции электронной миографии и транскраниальной магнитной стимуляции. В программу «Нейро-МВП.NET» встроен модуль различных ТМС-тестов.



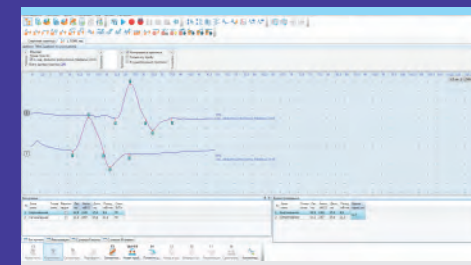
Регистрация периода молчания (SP)



Исследование вызванного моторного ответа (кривая рекрутирования)



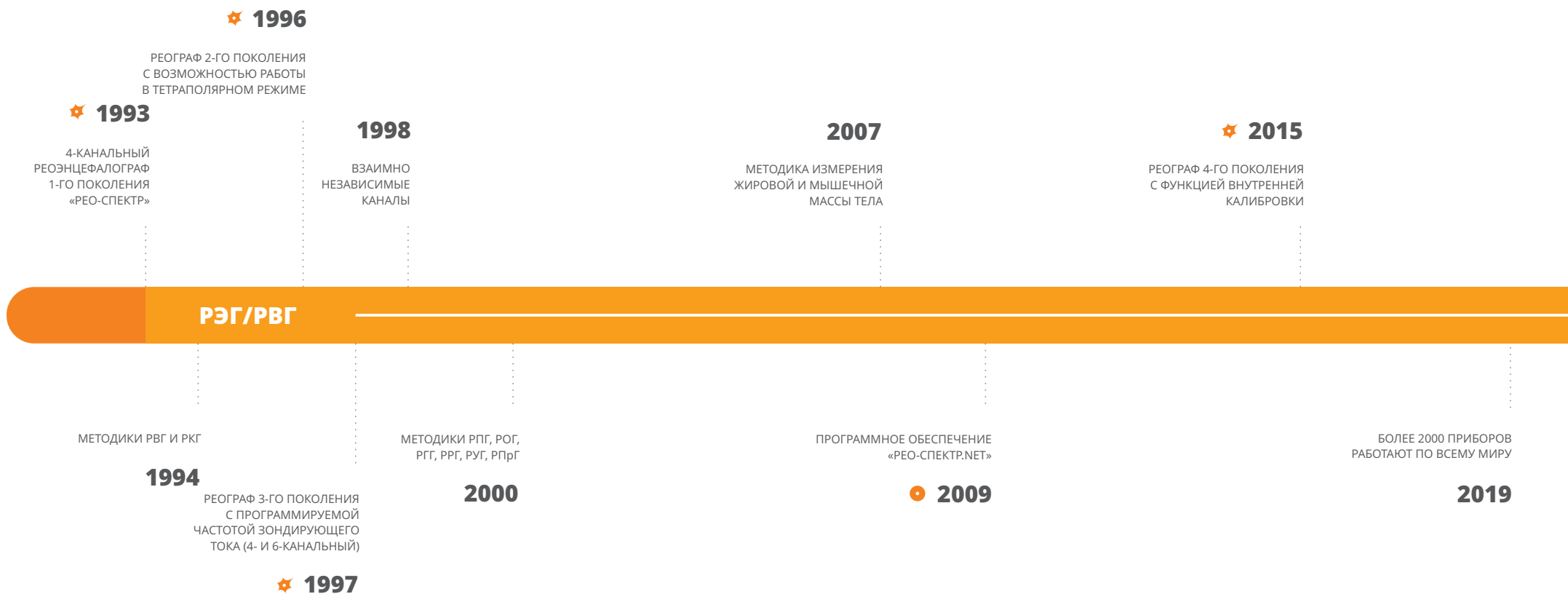
Тест тройной стимуляции (TST)



Исследование времени центрального моторного проведения (ВЦМП)

РЕОГРАФИЯ

> 25 ЛЕТ ОПЫТА



РЕО-СПЕКТР-2/3

4/6-КАНАЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ
КОМПЬЮТЕРНЫЙ РЕОГРАФ

- 4 или 6 реографических каналов
- Оптимальная частота зондирующего тока для каждой методики
- Уникальный набор методик
- Простое и удобное программное обеспечение
- Обширная база норм параметров реограмм

БАЗОВЫЕ МЕТОДИКИ

Реоэнцефалография (РЭГ), реовазография (РВГ), реокардиография (РКГ), реоэнцефалокардиография (РЭКГ), интегральная реография (ИР), полиреокардиография (ПРКГ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДИКИ

Реопульмонография (РПГ), реоофтальмография (РОГ), реогепатография (РГГ), реоренография (РРГ), реоутерография (РУГ), реопростатография (РПрГ)

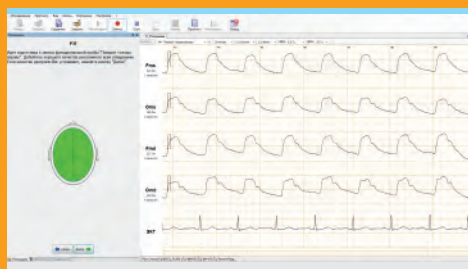


МОЖЕТ ПИТАТЬСЯ
ОТ НОУТБУКА



ИНТЕРАКТИВНЫЙ
ПОМОЩНИК
В ПРОВЕДЕНИИ
ОБСЛЕДОВАНИЯ

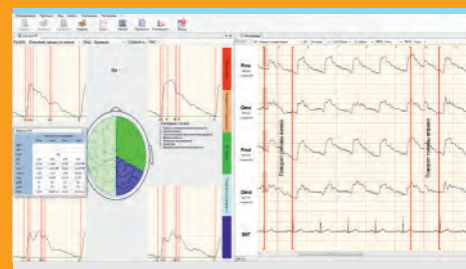
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «РЕО-СПЕКТР.NET»



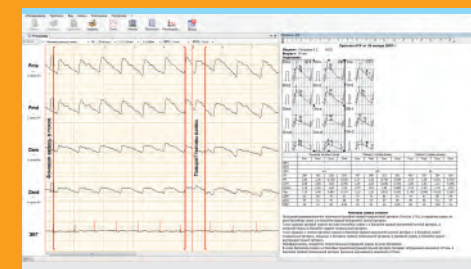
Регистрация РЭГ



Регистрация РВГ



Автоматический анализ реограммы



Автоматическое формирование протокола
обследования

АУДИОЛОГИЯ

> 20 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказу 52Н/35Н

★ 2008

ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
АУДИОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА
«НЕЙРО-АУДИО-СКРИН»

★ 2014

МИНИАТЮРНЫЙ ПРИБОР
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ОАЭ «АСКРИН»

2011

2-Е ПОКОЛЕНИЕ
ПРИБОРА ДЛЯ
АУДИОЛОГИЧЕСКОГО
СКРИНИНГА
«НЕЙРО-АУДИО-СКРИН»
С ТАЧСКРИН-ДИСПЛЕЕМ

2016

НОВЫЙ
ЧАСТОТНО-
СПЕЦИФИЧЕСКИЙ
СТИМУЛ CHIRP-LS

2019

УСИЛИТЕЛЬ КОСТНОГО
ВИБРАТОРА

★ 2001

ПРИБОР ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
СВП «НЕЙРО-АУДИО»

2005

МЕТОДИКА
РЕГИСТРАЦИИ ЭЧПИ

«НЕЙРО-АУДИО» — ЛАУРЕАТ
КОНКУРСА «СТО ЛУЧШИХ
ТОВАРОВ РОССИИ»

ОАЭ/КСВП

МЕТОДИКА
РЕГИСТРАЦИИ ЗВОАЭ

2003

ПРАВО НАНЕСЕНИЯ СЕ

CE 2006

ЛАБОРАТОРИЯ
ДЛЯ ПОВЕРКИ АУДИОМЕТРОВ
«НЕЙРО-АУДИО» (ВЕРСИЯ 2010):
МУЛЬТИ-ASSR, ТА

★ 2010

КНИГА
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ДИАГНОСТИКИ СЛУХА»

✧ 2013

ПЕРЕНОСНОЙ
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ
ТИМПАНОМЕТР «ПЛЮСТИМП»

★ 2015

СИСТЕМА ДЛЯ ОАЭ, КСВП,
ИМПЕДАНСОМЕТРИИ
И АУДИОЛОГИЧЕСКОГО
СКРИНИНГА «АУДИО-СМАРТ»

РАСШИРЕННЫЕ РЕЖИМЫ
КАЛИБРОВКИ

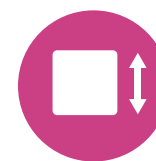
★ 2017

ОАЭ/КСВП

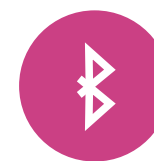
аСКРИН

МИНИАТЮРНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ
ОТОАКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

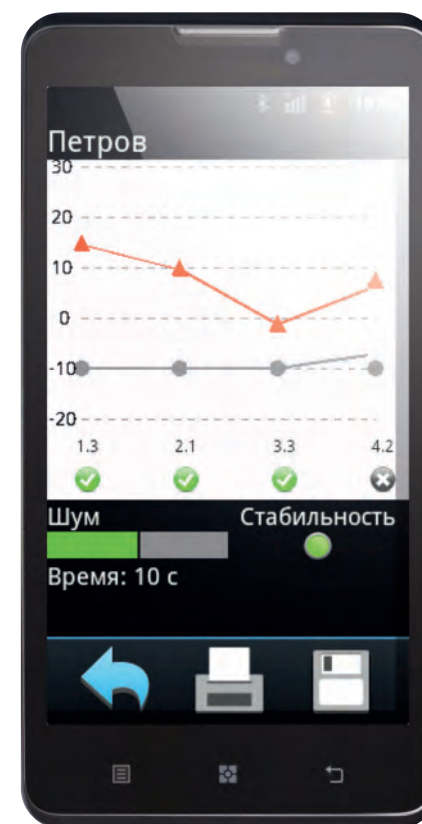
- Самый маленький в мире
- ЗВОАЭ и ЭЧПИ в одном приборе
- Bluetooth для передачи данных и печати результатов
- Легко настраиваемые шаблоны протоколов
- Совместим с устройствами на платформе Android



КОМПАКТНЫЕ
ГАБАРИТЫ



БЕСПРОВОДНАЯ
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



«аСкрин» — представитель нового поколения приборов для ОАЭ-скрининга. Он подключается ко многим современным смартфонам и планшетах на платформе Android с функцией USB On-the-Go. Все, что нужно, — выбрать устройство с подходящим размером экрана и емкостью батареи, с которым вы привыкли работать.

16

ТОНАЛЬНАЯ
АУДИОМЕТРИЯ
НА ЧАСТОТАХ ДО 16 КГЦ



КСВП, ОАЭ, VEMP, ТА,
ASSR, ЭКОГ В ОДНОМ
ПРИБОРЕ



МОЖЕТ ПИТАТЬСЯ
ОТ НОУТБУКА



СИНХРОВОХОД
И СИНХРОВОХОД



ИНДИКАЦИЯ
ИМПЕДАНСА



НАУШНИКИ



ОАЭ-ЗОНД



КОСТНЫЙ
ВИБРАТОР

НЕЙРО-АУДИО

2-КАНАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ОБЪЕКТИВНОЙ И СУБЪЕКТИВНОЙ АУДИОМЕТРИИ

- Готовое решение для регистрации слуховых ВП и ОАЭ
- Электрические КСВП (eABR)
- Автоматический тест мульти-ASSR
- ВМВП (VEMP) с биологической обратной связью
- Когнитивные ВП
- Тональная аудиометрия



ОАЭ/КСВП

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРО-АУДИО.NET»



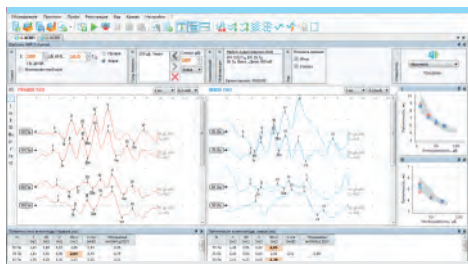
КАЧЕСТВЕННЫЕ КСВП
БЫСТРО И БЕЗ СЕДАЦИИ*



ДЛЯ НАУКИ
И КЛИНИЧЕСКОЙ
ПРАКТИКИ



CHIRP-СТИМУЛ



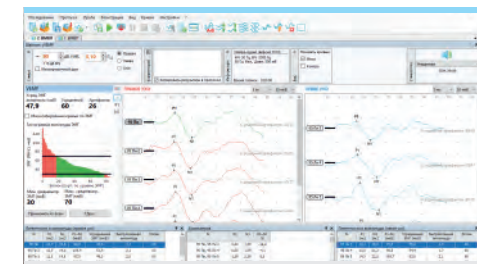
Слуховые вызванные потенциалы мозга
(КСВП/ABR, ССВП, ДСВП)



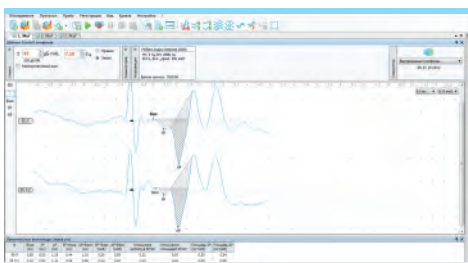
Задержанная вызванная отоакустическая
эмиссия (ЗВОАЭ/ТЕОАЭ)



Эмиссия на частоте продукта искажения
(ЭЧПИ/ДРОАЭ)



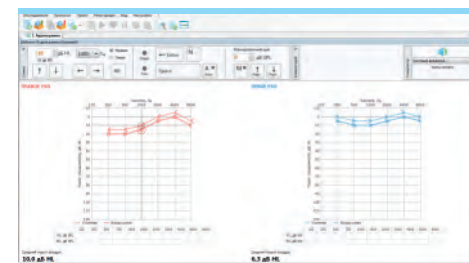
Вестибулярные миогенные вызванные
потенциалы (ВМВП/ВЕМР)



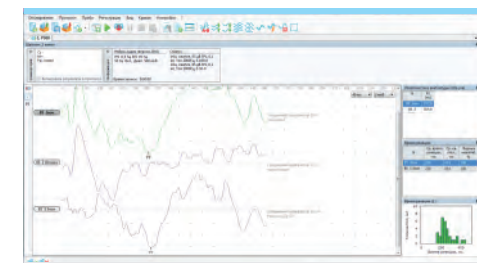
Электрокохлеография (ЭКоГ/ECochG)



ASSR и мультичастотные ASSR (мульти-ASSR)

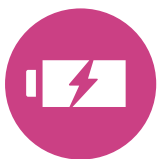


Тональная аудиометрия (ТА)

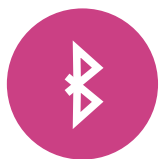


Когнитивные вызванные потенциалы мозга
(P300, MMN)

* у здорового человека



ВРЕМЯ РАБОТЫ —
ДО 24 ЧАСОВ



БЕСПРОВОДНАЯ
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

«Нейро-Аудио-Скрин менеджер» — программа, позволяющая управлять списком пациентов, имеющимся в приборе, передавать на компьютер данные ранее проведенных обследований, а также распечатывать результаты обследований.

ЗАГРУЗКА ДАННЫХ ПО КАНАЛУ
BLUETOOTH ИЛИ С КАРТЫ ПАМЯТИ

ЗАГРУЗКА СПИСКОВ ПАЦИЕНТОВ

ПЕЧАТЬ ЗАКЛЮЧЕНИЙ

ЭКСПОРТ ДАННЫХ
В ФОРМАТАХ JSON, CSV

ПРОСМОТР И ПЕЧАТЬ
РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЙ



АУДИО-СМАРТ

СИСТЕМА ДЛЯ ОАЭ, КСВП, ИМПЕДАНСОМЕТРИИ
И АУДИОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА

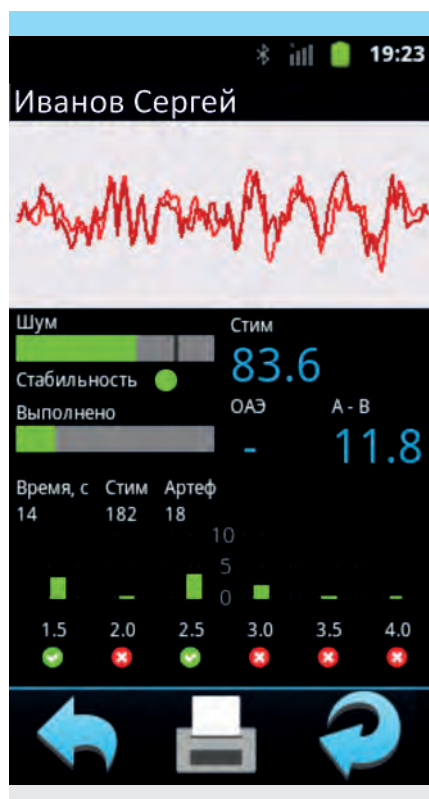
- По-настоящему портативный анализатор среднего уха
- Высокочастотная тимпанометрия
- Аудиологический скрининг с помощью регистрации ОАЭ и автоматических СВП
- Регистрация КСВП с расстановкой маркеров I, III и V пиков
- Удобный и простой в использовании тачскрин-интерфейс



ОАЭ/КСВП

ВОЗМОЖНОСТИ ВСТРОЕННОГО ПО

«Аудио-СМАРТ» — легкий компактный прибор, который помещается в кармане халата врача. Он позволяет быстро и качественно проводить обследования, что называется, «у постели больного». Емкий аккумулятор обеспечивает бесперебойную работу в течение всего дня.



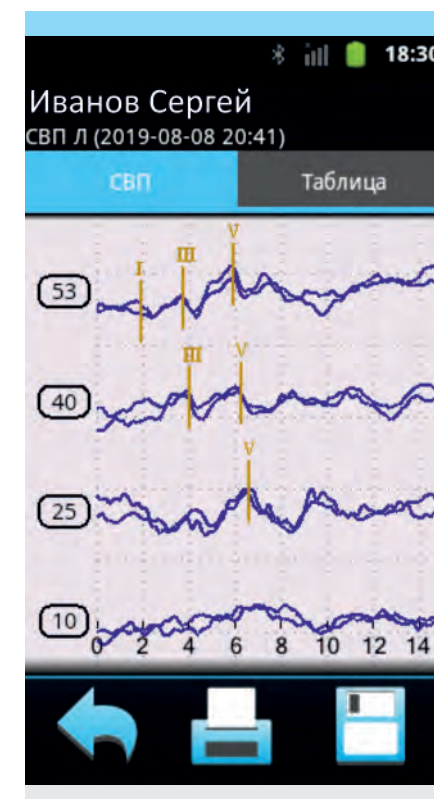
Задержанная вызванная отоакустическая эмиссия (ЗВОАЭ/ТЕОАЕ)



Тимпанометрия



Автоматические слуховые вызванные потенциалы мозга (АСВП/ААВР)



Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы мозга (КСВП/АВР)

ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФИЯ

> 15 ЛЕТ ОПЫТА

★ **2001**

ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФ
«НЕЙРО-ЭРГ»

CE **2005**

ПРАВО НАНЕСЕНИЯ CE

2008

СЕРТИФИКАТ KFDA
В ЮЖНОЙ КОРЕЕ

ЭРГ

МИНИ-ГАНЦФЕЛЬД-СТИМУЛЯТОР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ
ДЛЯ ЭРГ «КРЮЧОК» И «ПЕТЕЛЬКА»

2003

«НЕЙРО-ЭРГ» — ЛАУРЕАТ
КОНКУРСА «СТО ЛУЧШИХ
ТОВАРОВ РОССИИ»

2007

РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ
МУЛЬТИФОКАЛЬНОЙ ЭРГ

2016

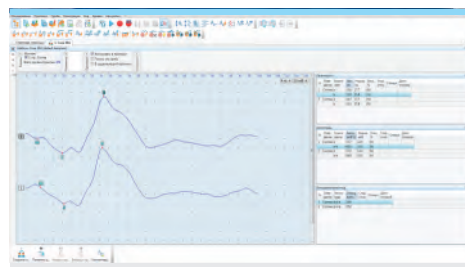
НЕЙРО-ЭРГ

ЭЛЕКТРОРЕТИНОГРАФ

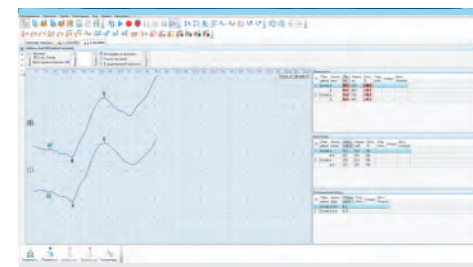
- ЭФИ глаза: объективное исследование и анализ функционального состояния сетчатки и зрительного анализатора в целом, в том числе диагностика начальных (доклинических) изменений сетчатки
- Комплект специально разработанных электродов
- Мини-ганцфельд-стимулятор для основных проб
- Стимулятор «световые карандаши» с концентраторами для локальных проб

5

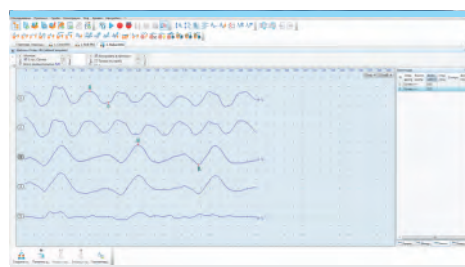
5 ВИДОВ ЗРИТЕЛЬНЫХ
СТИМУЛЯТОРОВ



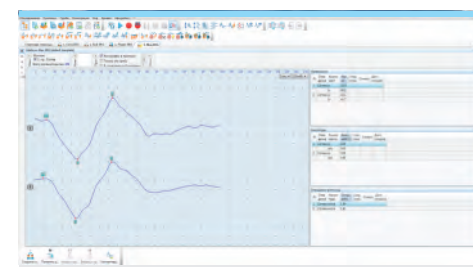
Колбочковая ЭРГ



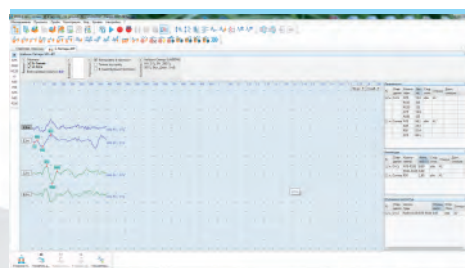
Максимальный ответ



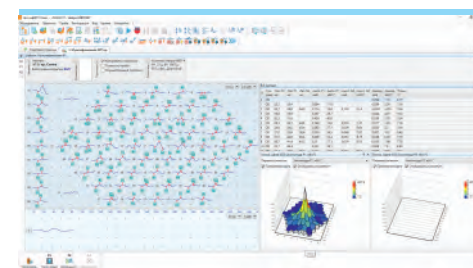
Ритмическая ЭРГ



Локальная ЭРГ



Одновременная регистрация ЗВП и ЭРГ
на паттерн



Мультифокальная ЭРГ

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЯ

> 20 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказам 52Н/35Н 279Н 1705

★ 1998

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ В МИРЕ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
«ЭКГ-МИКРО-СЕ»

CE 2006

ПРАВО НАНЕСЕНИЯ CE

«ПОЛИ-СПЕКТР-8» И «ПОЛИ-СПЕКТР-8/Е» —
ЛАУРЕАТЫ КОНКУРСА «СТО ЛУЧШИХ
ТОВАРОВ РОССИИ»

★ 2014

КОМПЛЕКС ДЛЯ КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИИ
С БОС «МУЛЬТИТРЕНЕР»

★ 1996

КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
«ЭКГ-МИКРО»

★ 2001

ПЕРВОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭКГ
ПО РАДИОКАНАЛУ

★ 2004

КОМПЛЕКС ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ
И ПЕРЕДАЧИ ЭКГ С ПОМОЩЬЮ
СОТОВОГО ТЕЛЕФОНА

★ 2008

АМБУЛАТОРНЫЙ
ЭКГ-МОНИТОР
«ПОЛИ-СПЕКТР-СМ»

СОБСТВЕННЫЙ АЛГОРИТМ
АВТОМАТИЧЕСКОГО
АНАЛИЗА СУТОЧНЫХ ЭКГ

● 2012

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ПОЛИ-СПЕКТР-MOBILE»
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭКГ НА СМАРТФОНЕ
ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОС ANDROID

2019

РЕГИСТРАЦИОННОЕ
УДОСТОВЕРЕНИЕ НА КОМПЛЕКС
ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ «ЭРГОПОЙНТ»

ЭКГ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ АНАЛИЗА ВРС

● 1997

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
НА ВЕЛОЭРГОМЕТРЕ

● 1999

СОБСТВЕННЫЙ АЛГОРИТМ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЭКГ

МЕТОДИКИ «ППЖ»
И «ДИСПЕРСИЯ QT»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО
ТЕСТИРОВАНИЯ
НА БЕГОВОЙ ДОРОЖКЕ

● 2003

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
С ИНТЕРФЕЙСОМ BLUETOOTH

КНИГА «НАГРУЗОЧНОЕ
ТЕСТИРОВАНИЕ
ПОД КОНТРОЛЕМ ЭКГ»

✱ 2005

★ 2007

15-КАНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
«ПОЛИ-СПЕКТР-12/Е»

● 2010

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ПОЛИ-СПЕКТР.NET»

★ 2013

КОМПЛЕКС
«ПОЛИ-СПЕКТР-8/G»

● 2016

НОВАЯ ВЕРСИЯ
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
«ПОЛИ-СПЕКТР-CM.NET»

ЭКГ

69

ПОЛИ-СПЕКТР

СЕРИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФОВ

Компьютерные электрокардиографы серии «Поли-Спектр» объединяют в себе точность классических бумажных кардиографов и преимущества цифровой регистрации: гибкую настройку параметров фильтрации, протоколов, автоматическое формирование синдромальных заключений.



ПЕЧАТЬ НА ОБЫЧНОЙ
БУМАГЕ



СТАНДАРТНЫЙ
ЭКГ-КАБЕЛЬ

ПОЛИ-СПЕКТР-8



ПОЛИ-СПЕКТР-8/Е



ПОЛИ-СПЕКТР-8/ЕХ



ПОЛИ-СПЕКТР-8/С



ПОЛИ-СПЕКТР-12/Е



ЭКГ-отведения	12	12	12	12	14
Чреспищеводные отведения	—	—	—	—	2
Автоматическое заключение	—	+	+	+	+
Интерфейс	Проводной: USB	Проводной: USB	Беспроводной: Bluetooth	Беспроводной: Bluetooth, GSM	Проводной: USB
Детекция импульсов кардиостимулятора	+	+	—	—	+
Применение	ЭКГ покоя	ЭКГ покоя с автоинтерпретацией	Нагрузочное тестирование, ЭКГ покоя с автоинтерпретацией, кардиореабилитация, оценка вегетативного статуса (BPC)	Телемедицина, ЭКГ покоя с автоинтерпретацией	ЭКГ покоя с автоинтерпретацией, чреспищеводная ЭКГ



КОМПАКТНЫЙ



БЕСПРОВОДНАЯ
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



ДАТЧИК
ДЫХАНИЯ



СТАНДАРТНЫЙ
ЭКГ-КАБЕЛЬ



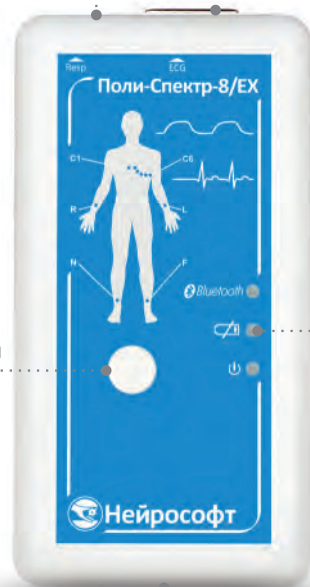
КНОПКА
ВКЛЮЧЕНИЯ



ИНДИКАЦИЯ
СОСТОЯНИЯ
ПРИБОРА



ОТСЕК НА ДВЕ
БАТАРЕИ АА



ПОЛИ-СПЕКТР-8/ЕХ

12-КАНАЛЬНЫЙ МИНИАТЮРНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ

- 12-канальная ЭКГ профессионального качества
- Беспроводной и портативный
- Возможность работы под управлением ОС Android
- Идеален для нагрузочного тестирования
- Сохранение нефильтованной ЭКГ
- Работа в течение 8 часов без замены батарей



«Поли-Спектр-8/ЕХ» передает ЭКГ по каналу Bluetooth на расстояние до 7 метров, поэтому отлично подходит для нагрузочного тестирования. Электрокардиограф находится непосредственно на теле пациента, а значит, можно использовать короткий кабель отведений, и его колебания не будут сказываться на качестве ЭКГ.

ЭРГОПОЙНТ

КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ЭКГ

«Эргопойнт» — это комплекс, позволяющий решать широкий круг задач: диагностика ишемической болезни сердца, исследование нарушений ритма сердца при нагрузке, диагностика сердечной и легочной недостаточности, оценка толерантности к физической нагрузке, определение физического состояния практически здоровых лиц (в спортивной медицине).



СТУПЕНЧАТЫЕ
И RAMP-НАГРУЗКИ

ВЕЛОЭРГОМЕТР



БЕГОВАЯ ДОРОЖКА



ЭРГОСПИРОМЕТР



Интерфейс	Беспроводной: Bluetooth	Беспроводной: Bluetooth	Беспроводной: Bluetooth
Нагрузочное устройство	Велоэргометр Lode	Дорожка Lode	Велоэргометр Lode
Модуль измерения артериального давления	+	—	+
Кардиопульмональный тест	—	—	+

ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ

«Эргопойнт» поддерживает интеграцию с системами газоанализа MetaLyzer 3B (Cortex, Германия) и Ergostik (Geratherm, Германия) для проведения кардиопульмонального нагрузочного тестирования.



СТУПЕНЧАТЫЕ
И RAMP-НАГРУЗКИ



БЕСПРОВОДНАЯ
ПЕРЕДАЧА ЭКГ



ЭРГОПОЙНТ

КОМПЛЕКС ДЛЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
НА БЕГОВОЙ ДОРОЖКЕ

- Стресс-тест с непрерывной регистрацией от 1 до 12 ЭКГ-отведений
- Протоколы всех типовых нагрузочных тестов, в том числе рамповые
- Оценка динамики ST-сегмента для диагностики ишемической болезни сердца
- Беговая дорожка Lode с боковыми поручнями и углом наклона 0÷25%
- Автоматическое формирование протокола обследования

ВАРИАНТЫ БЕГОВЫХ ДОРОЖЕК

	Скорость, км/ч	Плавный старт	Угол наклона, %	Вес пациента, кг	Интерфейс	Боковые поручни	Вес дорожки, кг
Lode Valiant	0,5÷20	+	0÷25	<160	USB	+	149
T 2100	0÷22,5	+	0÷25	<204	COM	+	181

ЭРГОСПИРОМЕТР

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАГРУЗОЧНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ С ГАЗОАНАЛИЗОМ

- Стресс-тест с непрерывной регистрацией от 1 до 12 ЭКГ-отведений
- Беспроводная передача ЭКГ — запись без помех
- Протоколы всех типовых нагрузочных тестов, в том числе рамповые
- Динамический контроль всех параметров теста во время обследования
- Велоэргометр Lode с модулем измерения артериального давления
- Измерение скорости, объема воздушного потока и состава вдыхаемого и выдыхаемого газа (O_2/CO_2)
- Отображение уровня O_2/CO_2 в реальном времени



МОДУЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ
АРТЕРИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ



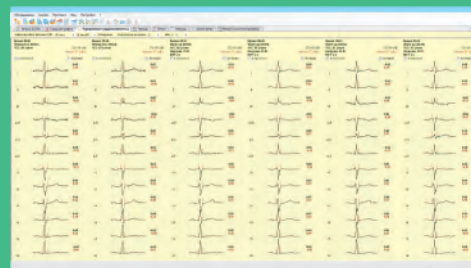
БЕСПРОВОДНАЯ
ПЕРЕДАЧА ЭКГ



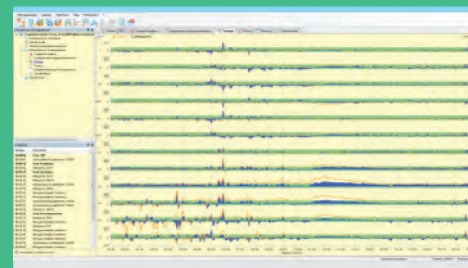
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «ПОЛИ-СПЕКТР.NET/ЭРГО»



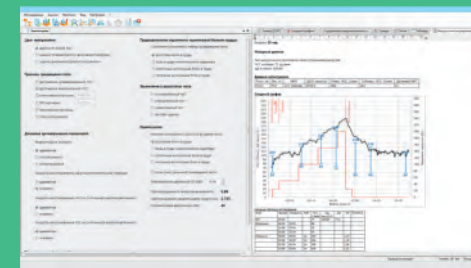
Проведение нагрузочного тестирования под контролем ЭКГ



Усреднение кардиокомплексов всей записи



Построение графиков трендов ST



Автоматическое формирование протокола обследования

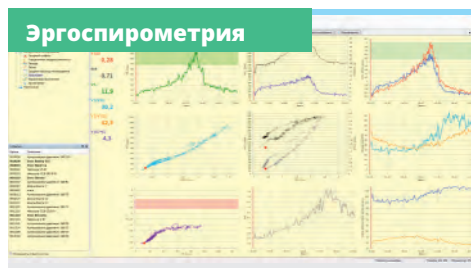
8

8 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
МОДУЛЕЙ

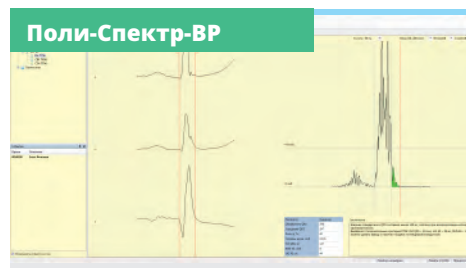
ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЕНИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФОВ



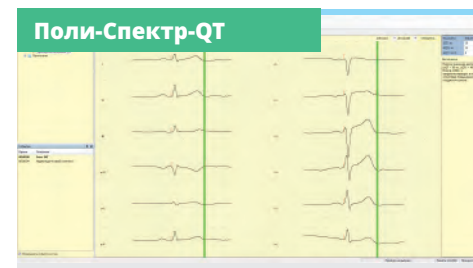
Программа и оборудование для нагрузочно-го тестирования на велоэргометре и беговой дорожке



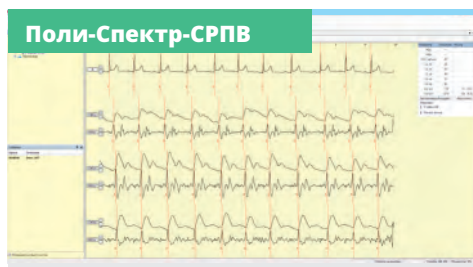
Программа и оборудование для эргоспирометрического тестирования



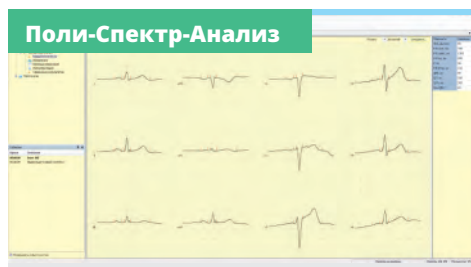
Программа и оборудование для регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков



Программа анализа дисперсии интервалов QT



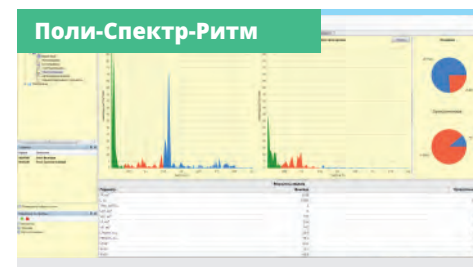
Программа и оборудование для регистрации и анализа скорости распространения пульсовой волны



Программа контурного анализа ЭКГ (автоматическое измерение и интерпретация ЭКГ)



Программа для регистрации, просмотра и печати ЭКГ

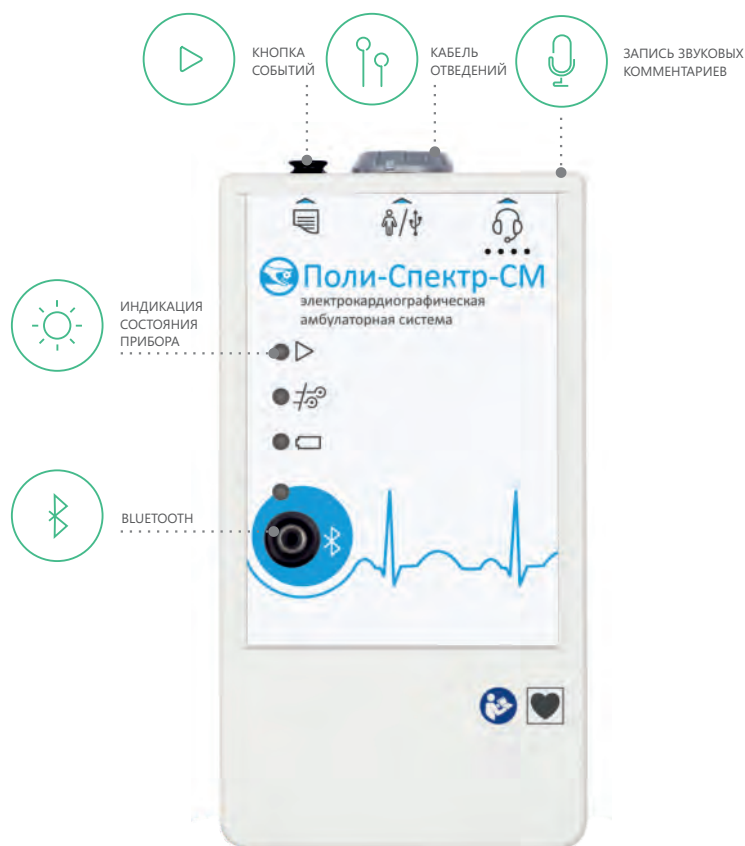


Программа и оборудование для анализа variability ритма сердца

ПОЛИ-СПЕКТР-СМ

СИСТЕМА ХОЛТЕРОВСКОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ ЭКГ

- Регистрация 2 или 3 ЭКГ-каналов
- Автоматическая, полуавтоматическая или ручная маркировка опорных точек QRS-T, разбиение групп кардиокомплексов, расширенная классификация событий ритма
- Лента для навигации и редактирования записи с возможностью настройки фильтров для событий
- Bluetooth для настройки регистраторов и мониторинга ЭКГ в реальном времени
- Запись звуковых комментариев
- Поддержка 12-канальных записей (полученных с других совместимых регистраторов)
- Детектирование Р-волны
- Модули анализа PQ, QT, HRV, артериального давления, турбулентности сердечного ритма

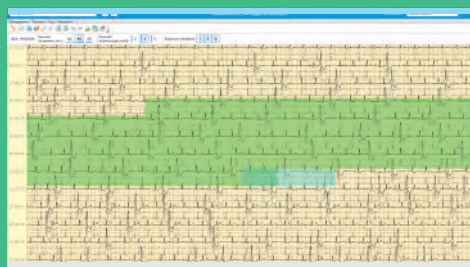


МОДУЛЬ ХОЛТЕРОВСКОГО
(СУТОЧНОГО)
МОНИТОРИРОВАНИЯ
АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ



ДВУХМОНИТОРНЫЙ
РЕЖИМ РАБОТЫ

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «ПОЛИ-СПЕКТР-СМ.NET»



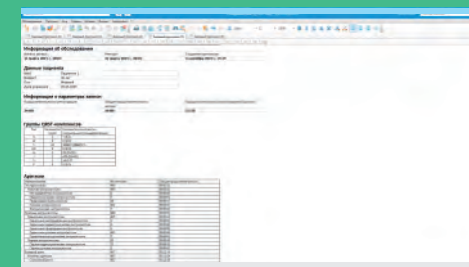
Предварительный просмотр записи



Автоматическое формирование групп кардио-
комплексов



Анализ аритмий



Автоматическое формирование протокола
обследования

КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИЯ

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказам 279Н 1705Н

2016

КАНАЛ РЕГИСТРАЦИИ
НАСЫЩЕНИЯ ГЕМОГЛОБИНА
АРТЕРИАЛЬНОЙ КРОВИ
КИСЛОРОДОМ

★ **2014**

КОМПЛЕКС ДЛЯ КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИИ
С БОС «МУЛЬТИТРЕНЕР»

КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИЯ

УЧАСТИЕ В ПИЛОТНОМ
ПРОЕКТЕ «РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ
МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

✿ **2015**

ШАБЛОНЫ ТРЕНИРОВОК
В СООТВЕТСТВИИ С РОССИЙСКИМИ
И МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ

2019



МУЛЬТИТРЕНЕР

КОМПЛЕКС ДЛЯ КАРДИОРЕАБИЛИТАЦИИ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

- Тренировки с обратной связью по ЧСС или по заданным программам изменения нагрузки
- Контроль за физиологическими параметрами (ЧСС, ST, АД, насыщение гемоглобина артериальной крови кислородом, количество экстрасистол и др.)
- Поддержка более 10 различных моделей тренажеров
- Индивидуальная настройка: установка индивидуальной нагрузки, создание комплексных программ реабилитации
- Тренировки до 16 пациентов одновременно (до 80 сеансов за одну рабочую смену)
- Эргономичный интерфейс программного обеспечения: максимум полезной информации для врача на экране компьютера во время тренировок



АВТОМАТИЧЕСКАЯ
СИСТЕМА ТРЕВОГ



ТРЕНАЖЕР С БОС
СОГЛАСНО ПРИКАЗУ 1705Н

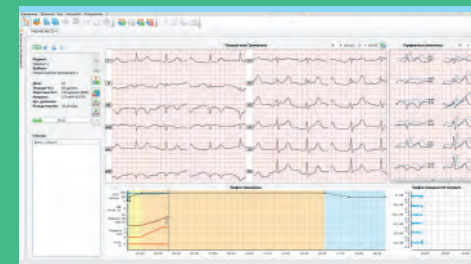


80 РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ
СЕАНСОВ ЗА СМЕНУ

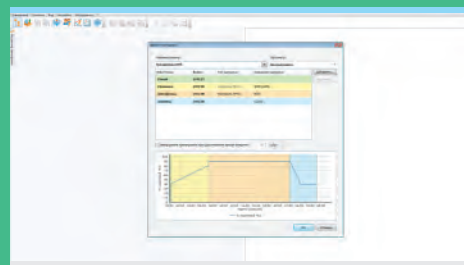
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «МУЛЬТИТРЕНЕР»



Отображение процесса тренировок нескольких пациентов в окне миниатюр



Отображение процесса тренировки в полно-экранном режиме



Редактирование шаблона тренировки



Сравнение тренировок

СПИРОМЕТРИЯ

> 15 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказам 52Н/35Н 279Н 997Н

2004

РАЗБОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПОТОКА

★ **2002**

КОМПЬЮТЕРНЫЙ СПИРОМЕТР
«СПИРО-СПЕКТР»

2018

НОВЫЙ ГРАВИТАЦИОННО-
СТАБИЛЬНЫЙ ДАТЧИК
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО
ДАВЛЕНИЯ

2015

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ
КОНСТРУКЦИЯ СЕТКИ
В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕ ПОТОКА

ФВД

СТЕНД И ЛАБОРАТОРИЯ
ДЛЯ ПОВЕРКИ СПИРОМЕТРОВ

2003

НОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ
СО ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ
ВЛАЖНОСТИ

★ **2007**

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
ПОТОКА

2017

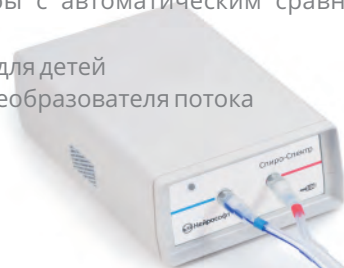
ФВД

79

СПИРО-СПЕКТР

КОМПЬЮТЕРНЫЙ СПИРОМЕТР
ПНЕВМОТАХОМЕТРИЧЕСКОГО ТИПА

- Высокая точность измерения объемно-скоростных параметров дыхания
- Автоматический контроль воспроизводимости и качества выполнения дыхательных маневров
- Разборная конструкция преобразователя потока для быстрой и качественной дезинфекции
- 3-литровый калибровочный шприц — соответствие российским и мировым стандартам
- Фармакологические пробы с автоматическим сравнением результатов
- Мотивирующая анимация для детей
- Удобный держатель для преобразователя потока



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ,
ДАВЛЕНИЯ И ВЛАЖНОСТИ

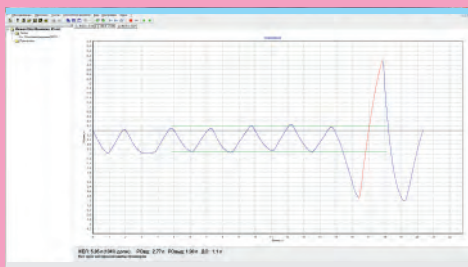


КАЛИБРОВОЧНЫЙ
ШПРИЦ НА 3 ЛИТРА

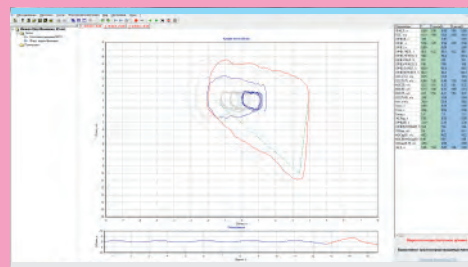


43 ИЗМЕРЯЕМЫХ
ПАРАМЕТРА

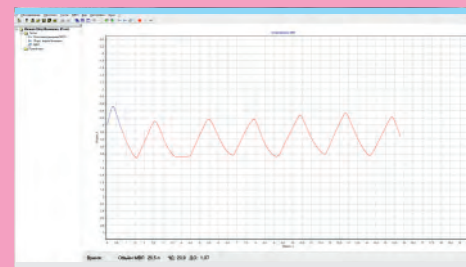
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «СПИРО-СПЕКТР»



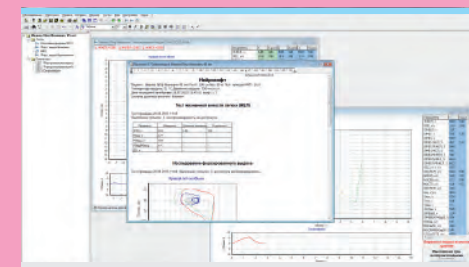
Тест спокойного дыхания



Тест форсированного выдоха



Тест максимальной вентиляции легких



Автоматическое формирование протокола
обследования

ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

> 20 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказу 1705

★ 2002

КОМПЛЕКС «ВНС-СПЕКТР»
С РЕГИСТРАЦИЕЙ ВРС, ВРД
И 8-КАНАЛЬНЫХ ВКСП

● 2010

ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«ПОЛИ-СПЕКТР.NET»

АНАЛИЗ ВРС
НА СУТОЧНЫХ ЭКГ

CE 2006

ПРАВО НАНЕСЕНИЯ CE

★ 1996

КОМПЬЮТЕРНЫЙ
ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
«ЭКГ-МИКРО»

✧ 2000

КНИГА «ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА
СЕРДЦА: ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА»

ВРС

● 1997

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ДЛЯ АНАЛИЗА ВРС

ПЕРВОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ЭКГ
ПО РАДИОКАНАЛУ

ДОБАВЛЕНИЕ КАНАЛА
ДЫХАНИЯ

★ 2001

★ 2005

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФ
С ИНТЕРФЕЙСОМ
BLUETOOTH

★ 2008

АМБУЛАТОРНЫЙ
ЭКГ-МОНИТОР
«ПОЛИ-СПЕКТР-СМ»

✧ 2017

КНИГА «ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ
РИТМА СЕРДЦА (НОВЫЙ
ВЗГЛЯД НА СТАРУЮ ПАРАДИГМУ)»

ВНС-СПЕКТР, ВНС-МИКРО, ВНС-РИТМ

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Портативные приборы для исследования автономной нервной системы позволяют проводить комплексное исследование вариабельности ритма сердца (ВРС) и дыхания (ВРД), а также анализ вызванных кожных симпатических потенциалов (ВКСП).



КНИГА ПО ВРС
В КОМПЛЕКТЕ

ВНС-СПЕКТР



ВНС-МИКРО



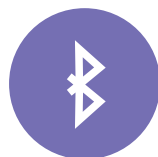
ВНС-РИТМ



Анализ ВРС	+	+	+
Анализ ВРД	+	+	—
Анализ ВКСП	+	—	—
ЭКГ-отведения	1	6	6
Канал дыхания	+	+	—
ВКСП-каналы	8	—	—
Зрительный, токовый, слуховой стимуляторы	+	—	—



8 ВКСП-КАНАЛОВ



ВРС, ВРД, ВКСП
В ОДНОМ ПРИБОРЕ

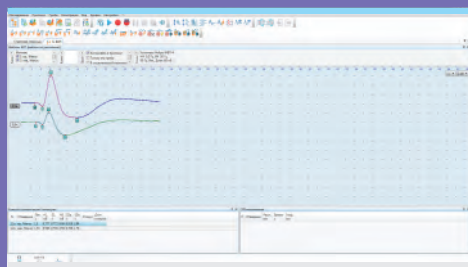


ВНС-СПЕКТР

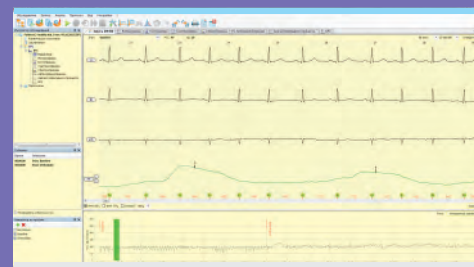
ПРИБОР ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

- Анализ 8-канальной записи вызванных кожных симпатических потенциалов
- Всестороннее исследование variability ритма сердца и дыхания
- Кардиоваскулярные тесты по D. Ewing — золотой стандарт в оценке диабетической полиневропатии
- Автоматическое формирование протокола обследования

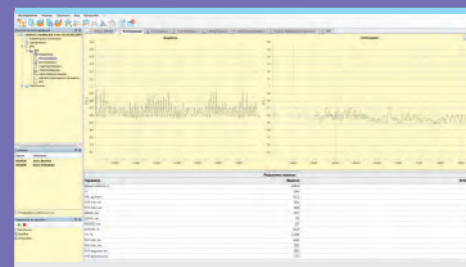
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «ПОЛИ-СПЕКТР.NET»



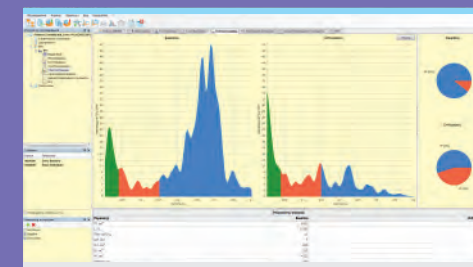
Анализ ВКСП



Одновременная запись ритма сердца и ритма дыхания



Построение ритмограммы



Спектральный анализ фоновой и ортостатической проб

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

> 20 ЛЕТ ОПЫТА

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказу 52Н/35Н

2016

ВЕРСИЯ КОМПЛЕКСА
ДЛЯ HR-ОТДЕЛОВ «КАНДИДАТ»

2013

ВЕРСИЯ КОМПЛЕКСА ДЛЯ ДЕТЕЙ
И ПОДРОСТКОВ

★ **2008**

КОМПЛЕКС «НС-ПСИХОТЕСТ»
2-ГО ПОКОЛЕНИЯ С РАСШИРЕННЫМ
НАБОРОМ МЕТОДИК

● **2002**

НОВОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ
ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТЕСТОВ

ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ

2015

ВЕРСИИ КОМПЛЕКСА
«ТРАНСПОРТ» И «СПОРТ»

2017

2011

ВЕРСИЯ КОМПЛЕКСА
ДЛЯ СИЛОВЫХ ВЕДОМСТВ

2006

ФУНКЦИЯ ЗАПИСИ
ПОЛИГРАФИЧЕСКИХ КАНАЛОВ

★ **1997**

ПЕРВЫЙ КОМПЛЕКС
«НС-ПСИХОТЕСТ»



ГРУППОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ
ПО ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

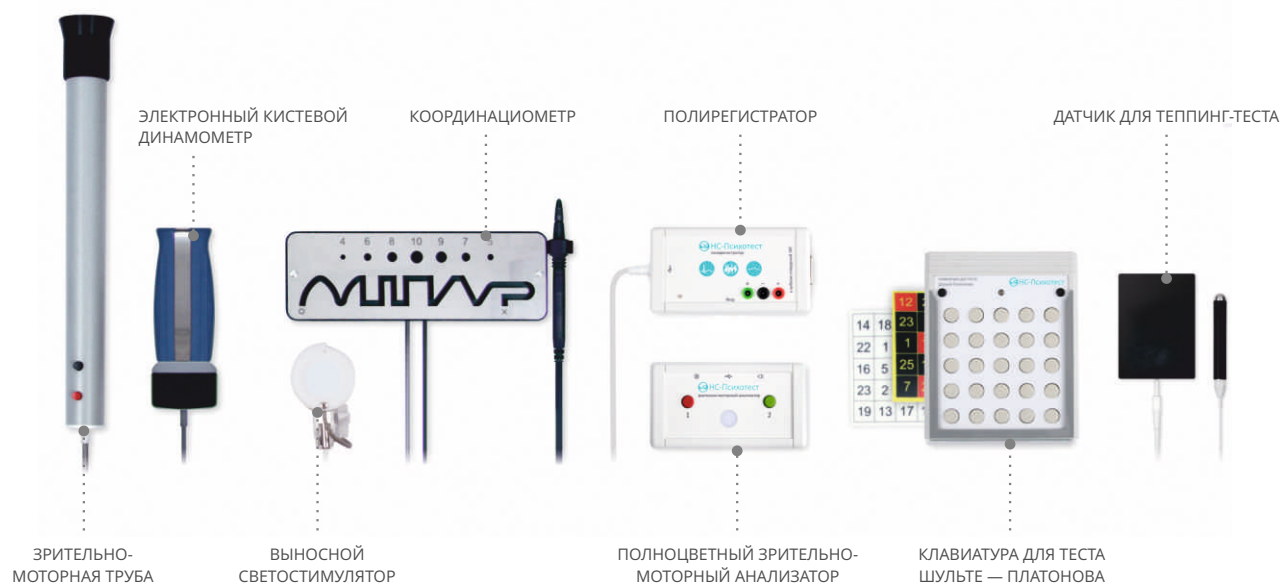


ИМПОРТ ЗАПОЛНЕННЫХ
ФОРМ ИЗ СКАНЕРА

НС-ПСИХОТЕСТ

КОМПЬЮТЕРНЫЙ КОМПЛЕКС
ДЛЯ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

- Более 600 психологических и психофизиологических тестов
- Индивидуальная конфигурация для вашего направления исследования
- Самая полная актуализируемая база норм
- Максимальная объективность и точность результатов
- Групповое бланковое и сетевое тестирование
- Высочайшая степень защиты персональных данных



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ «НС-ПСИХОТЕСТ»

	Эксперт	Профэкстрим	Кандидат	Детство	Транспорт	Спорт	Старт
Применение	Вузы, медицинские учреждения, НИИ, учреждения МСЭ, кадровые службы предприятий	Силловые структуры, МЧС, МВД, Минобороны, энергетическая и топливная промышленность	Управление персоналом, профотбор, исследование индивидуальных особенностей личности	Детские сады, школы, колледжи, вузы, медико-психологические центры, детские центры здоровья	Предпилотажные обследования, аттестация СТБ, автошколы, авиационные и ж/д учебные заведения	Спортивные команды, спортшколы, психофизиологическая диагностика спортсменов в рамках УМО	Скрининговые психофизиологические обследования, центры здоровья
Количество методик	Более 530	Более 180	Более 280	Более 200	Более 220	Более 160	Более 100
Клинические шкалы и тесты	+	—	—	—	—	—	—
Регистрация вегетативных реакций	+	+	—	—	—	—	—
Анализ variability ритма сердца	+	+	—	—	—	—	—
Групповое тестирование по сети ****	+	+	+	+	+	+	+
Детские методики	+	—	—	+	—	—	—
Оценка ПВК и профориентация	+	+	+	+	+	—	—
Распечатка и сканирование бланков	+	+	+	+	+	+	—
Редактор методик и батарей	+	+	+	+	+	+	—
Индивидуальная база норм	+	+	+	+	+	+	+
Приборы в комплекте	Все приборы и аксессуары комплекса «НС-Психотест» (за исключением пульсоксиметра)	Пульсоксиметрический датчик, датчик теппинг-теста, зрительно-моторный анализатор (ЗМА)	—	ЗМА, звуковой стимулятор	Клавиатура Шульте — Платонова, звуковой стимулятор, ЗМА, кнопка пациента, датчик теппинг-теста, зрительно-моторная труба,	ЗМА, звуковой стимулятор, динамометр, координациометр	ЗМА

* с использованием пульсоксиметра; ** только для специалистов экстремального профиля;
 *** только профориентация подростков; **** при использовании дополнительной лицензии «Сеть»

БИОМЕХАНИКА

НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ

Оборудование входит в стандарт оснащения медицинских учреждений согласно приказам 1705Н 52Н/35Н 279Н

CE 2019

ПРАВО
НАНЕСЕНИЯ CE

★ 2017

СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ
ФУНКЦИИ ХОДЬБЫ И РЕАБИЛИТАЦИИ
С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ
СВЯЗЬЮ «СТЭДИС»

БИОМЕХАНИКА

РЕГИСТРАЦИОННОЕ
УДОСТОВЕРЕНИЕ НА СИСТЕМУ «СТЭДИС»

2018

БИОМЕХ

СТЭДИС (ОЦЕНКА)

СИСТЕМА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИИ ХОДЬБЫ

«Стэдис» позволяет объективно оценивать функцию ходьбы пациента по 20 параметрам. Полученные данные могут быть использованы врачом для анализа эффективности проводимого лечения или реабилитации. В рамках обследования пациент выполняет несколько шагов, а программа в это время регистрирует полный набор параметров ходьбы и автоматически выявляет отклонения.

- Оценка ходьбы без беговой дорожки
- Две минуты на одно обследование
- Регистрация движения и ЭМГ одним устройством
- Компактность и мобильность
- Простота и удобство использования



Для регистрации параметров ходьбы в системе «Стэдис» используются биометрические сенсоры «Нейросенс». Эти миниатюрные устройства устанавливаются на голени (и/или спине) пациента и регистрируют скорости вращений и ускорения по трем осям, а также электромиограмму по двум каналам.



НА КАЧЕСТВО РЕГИСТРАЦИИ
НЕ ВЛИЯЮТ НАХОДЯЩИЕСЯ
ВОКРУГ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ



РЕГИСТРАЦИЯ
ДО 20 ПАРАМЕТРОВ
ХОДЬБЫ



ОБМЕН ДАННЫМИ
ЧЕРЕЗ WI-FI



РЕГИСТРАЦИЯ
ПАРАМЕТРОВ ХОДЬБЫ
И ЭМГ ОДНИМ
СЕНСОРОМ





НА КАЧЕСТВО РЕГИСТРАЦИИ
НЕ ВЛИЯЮТ НАХОДЯЩИЕСЯ
ВОКРУГ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ



ВХОДИТ В СТАНДАРТ
ОСНАЩЕНИЯ
СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ
1705Н И 279Н



ОБМЕН ДАННЫМИ
ЧЕРЕЗ WI-FI



«ДВА В ОДНОМ»: ОЦЕНКА
И РЕАБИЛИТАЦИЯ
ФУНКЦИИ ХОДЬБЫ

СТЭДИС (РЕАБИЛИТАЦИЯ)

ТРЕНАЖЕР ХОДЬБЫ С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ

Специализированный тренажер с биологической обратной связью (БОС) «Стэдис» позволяет выполнить оценку параметров ходьбы и провести реабилитацию, исходя из результатов обследования.

- «Два в одном»: система для оценки и реабилитации функции ходьбы
- Целенаправленное восстановление нарушенного параметра ходьбы методом БОС в мотивирующей игровой среде
- Режим ручной тренировки и тренировки с автоматическим подбором уровня сложности
- Простота и удобство использования

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Неврология

Последствия церебрального инсульта, травм головного и спинного мозга, рассеянный склероз, детский церебральный паралич, болезнь Паркинсона и др.

Травматология и ортопедия

Последствия травм и заболевания опорно-двигательной системы, после эндопротезирования суставов нижних конечностей, оперативного лечения сколиоза и др.

Ангиология

Облитерирующие сосудистые заболевания нижних конечностей

Гериатрия

Для снижения риска падений



БИОМЕХ

БЕГОВЫЕ ДОРОЖКИ И СИСТЕМЫ РАЗГРУЗКИ ВЕСА ТЕЛА ПАЦИЕНТА

Мы можем поставить «Стэдис» с любой медицинской беговой дорожкой и системой разгрузки веса тела пациента. Если они у вас уже есть, мы доукомплектуем систему датчиками, электродами и компьютерной программой; если нет — можете выбрать их из вариантов, представленных ниже, или найти любой свой вариант.

	Lode	ReaTerra
		
Беговая поверхность	150x50 см	150x59 см
Диапазон скоростей	от 0,1 до 12 км/ч	от 0,1 до 10 км/ч
Шаг регулировки скорости	0,1 км/ч	0,1 км/ч

Отдел продаж

Телефоны:

+7 4932 24-04-34
+7 4932 95-99-99

Факс:

+7 4932 24-04-35

Почта:

info@neurosoft.com

Сервисный центр

Телефон:

+7 4932 59-21-12

Факс:

+7 4932 24-04-37

Почта:

help@neurosoft.com

Skype:

neurosoft.service.centre

Учебный центр

Телефон:

+7 4932 24-04-34

Факс:

+7 4932 24-04-35

Почта:

di@neurosoft.com

Координатор:

Дарья Бесшапошникова



ООО «Нейрософт»
Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5
neurosoft.com