

НейроМВП

4-КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФ
С ФУНКЦИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЯ ВП МОЗГА



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ «НейроМВП»

Более 30 лет компания «Нейрософт» разрабатывает и производит оборудование для нейрофизиологии и функциональной диагностики. И все эти годы мы стремимся усовершенствовать наши приборы, чтобы сделать вашу работу с ними не только эффективнее, но и быстрее и удобнее.

«НейроМВП» — новейшая и наиболее совершенная система в продуктовой линейке наших электронейромиографов. Она состоит из 4-канального усилителя, одного или двух встроенных токовых стимуляторов, зрительного и слухового стимуляторов.

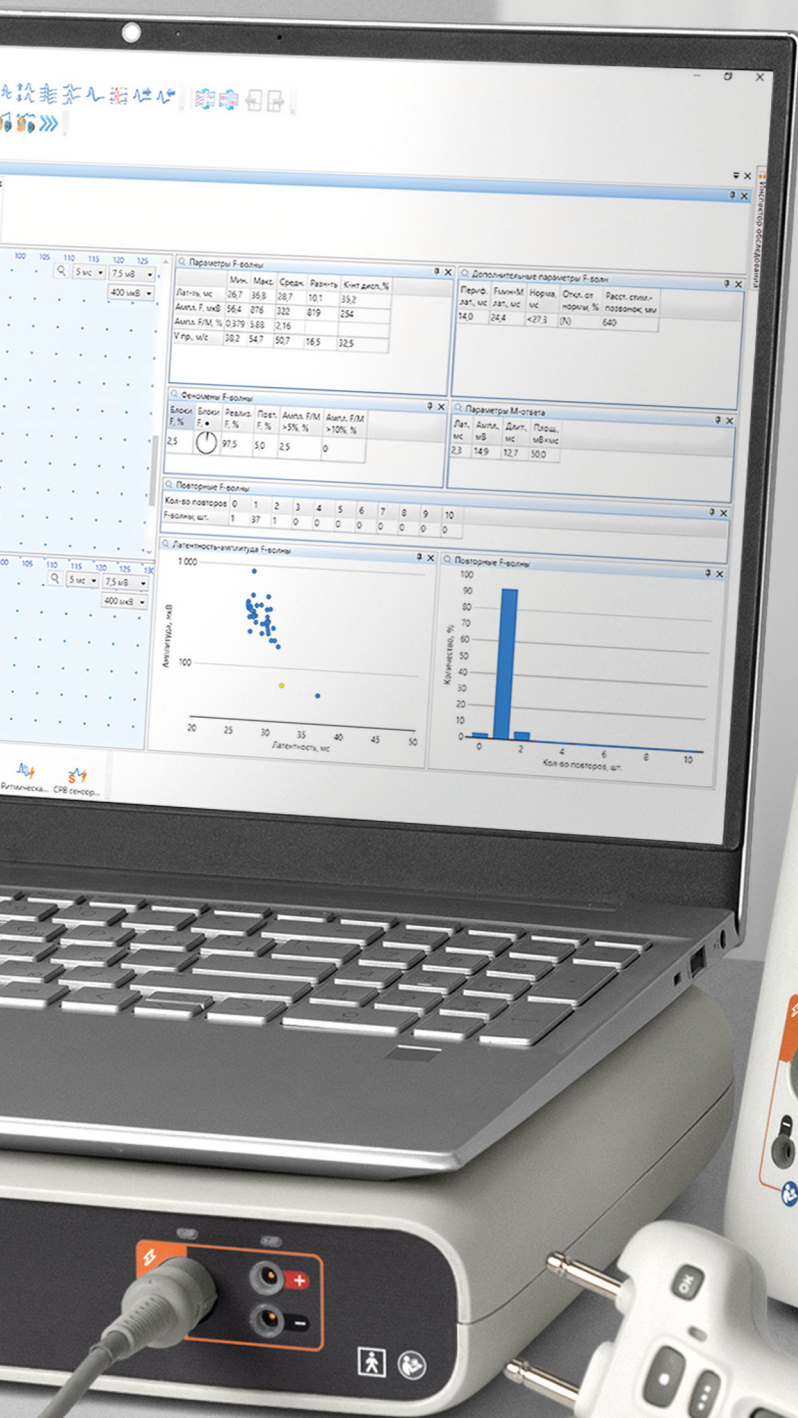
Программное обеспечение «Нейро-МВП.NET» позволяет выполнять все необходимые для обследования методики, включая стимуляционную и игольчатую электромиографию (ЭМГ), а также вызванные потенциалы (ВП) всех модальностей.



30

ЛЕТ

ОПЫТА В РАЗРАБОТКЕ
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



БОЛЬШОЙ ВЫБОР МЕТОДИК!

- Электронейромиография (ЭНМГ)
моторная и сенсорная скорость проведения, F-волна, Н-рефлекс (в том числе при парной стимуляции), коллизия моторного и сенсорного проведения
- Электромиография (ЭМГ)
спонтанная активность, интерференционная кривая, потенциалы двигательных единиц (ПДЕ), макро-ЭМГ, QEMG
- Нервно-мышечная передача
ритмическая стимуляция, джиттер (стимуляционный и произвольный)
- Оценка количества двигательных единиц (MUNE), в том числе MUNIX и CMAP SCAN
- 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)*
- Вариабельность ритма сердца (ВРС)**
- Электроретинография (ЭРГ), в том числе мультифокальная ЭРГ**
- Дополнительные ЭМГ-методики
мигательный рефлекс, сакральный рефлекс, бульбо-кавернозный рефлекс, Т-рефлекс***, вызванные кожные симпатические потенциалы, треморография, RIII

* при наличии магнитного стимулятора

** при доукомплектовании прибора соответствующими модулями

*** при наличии специального молотка для регистрации Т-рефлекса



72

МЕТОДИКИ В ПО
«НЕЙРО-МВП.NET»



1+1

2 В 1: БЛОК УСИЛИТЕЛЯ
И ТОКОВЫЙ СТИМУЛЯТОР
В ОДНОМ КОРПУСЕ



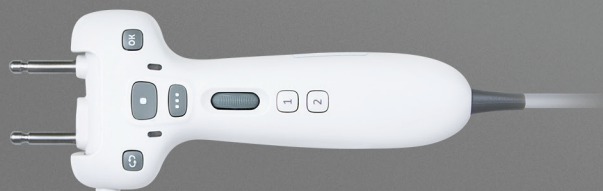
ПОСТОЯННО
ОБНОВЛЯЕМОЕ ПО



ИНТЕГРАЦИЯ
С УЗИ-АППАРАТАМИ
БОЛЬШИНСТВА
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ



ШИРОКИЙ ВЫБОР
АКСЕССУАРОВ



ВИЛОЧКОВЫЙ СТИМУЛЯТОР «СКАТ-2»



СОВМЕСТИМ С ТРАНСКРАНИАЛЬНЫМИ
МАГНИТНЫМИ СТИМУЛЯТОРАМИ



ПОДСВЕТКА
РАЗЪЕМОВ РАЗНЫМ
ЦВЕТОМ ПО УРОВНЮ
ИМПЕДАНСА



ВП ВСЕХ МОДАЛЬНОСТЕЙ
В БАЗОВОМ КОМПЛЕКТЕ*

* в комплектации
с блоком стимуляторов



РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ
ТЕЛЕЖЕК, В ТОМ ЧИСЛЕ
ВЕРСИЯ ДЛЯ РАБОТЫ
С НОУТБУКОМ

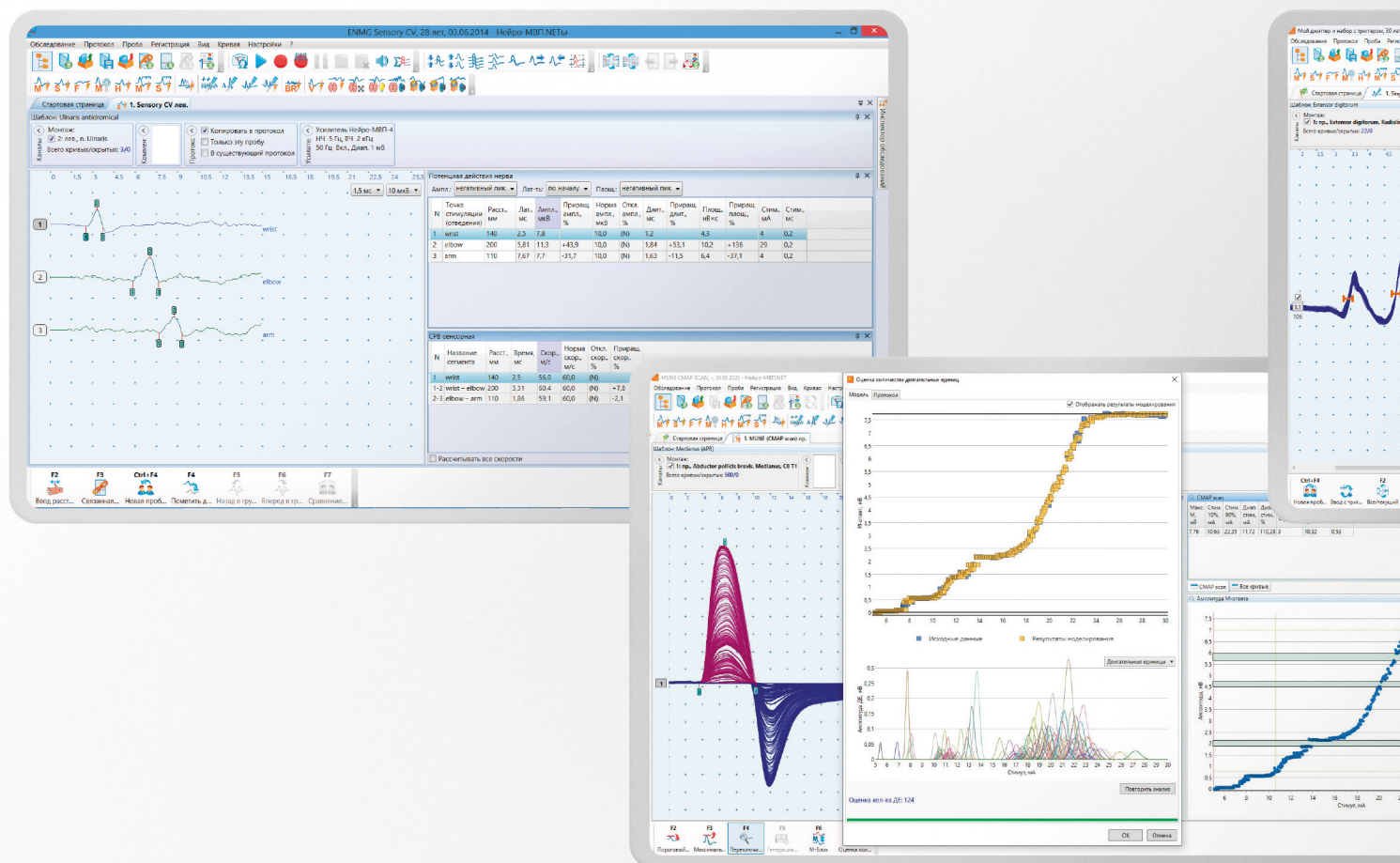


ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАВИАТУРА



БЛОК ПЕДАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРО-МВП.NET»



ИССЛЕДОВАНИЕ МОТОРНОЙ И СЕНСОРНОЙ СРВ

В программе предустановлены шаблоны проб практически для всех нервов, доступных для исследования. Имеется возможность создания собственных шаблонов и отведений. С помощью функции связанных проб и горячих клавиш возможны быстрое создание новых типов проб и переход к ним.

СМАР SCAN

В программе реализован собственный алгоритм, позволяющий оценивать непосредственно количество двигательных единиц на основе кривой «стимул — ответ». Алгоритм работает с использованием нейронной сети, обученной на одном миллионе записей. Благодаря внедренной технологии удалось значительно ускорить анализ и повысить точность оценки.

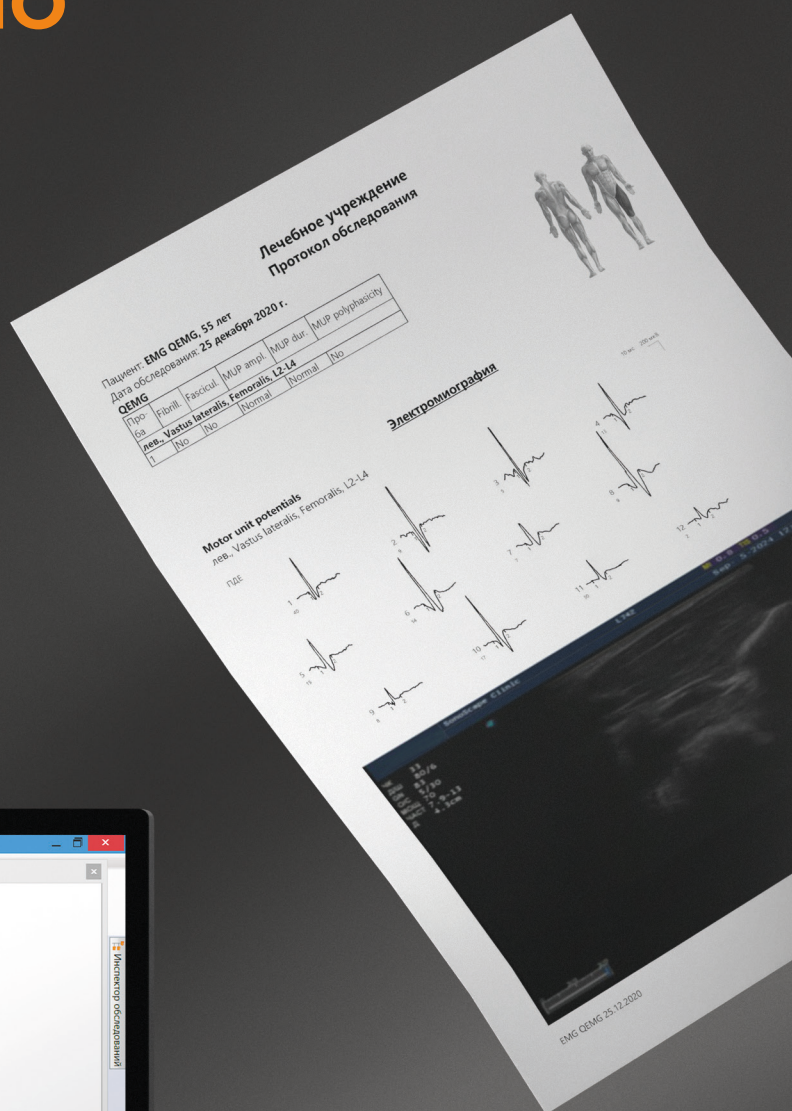
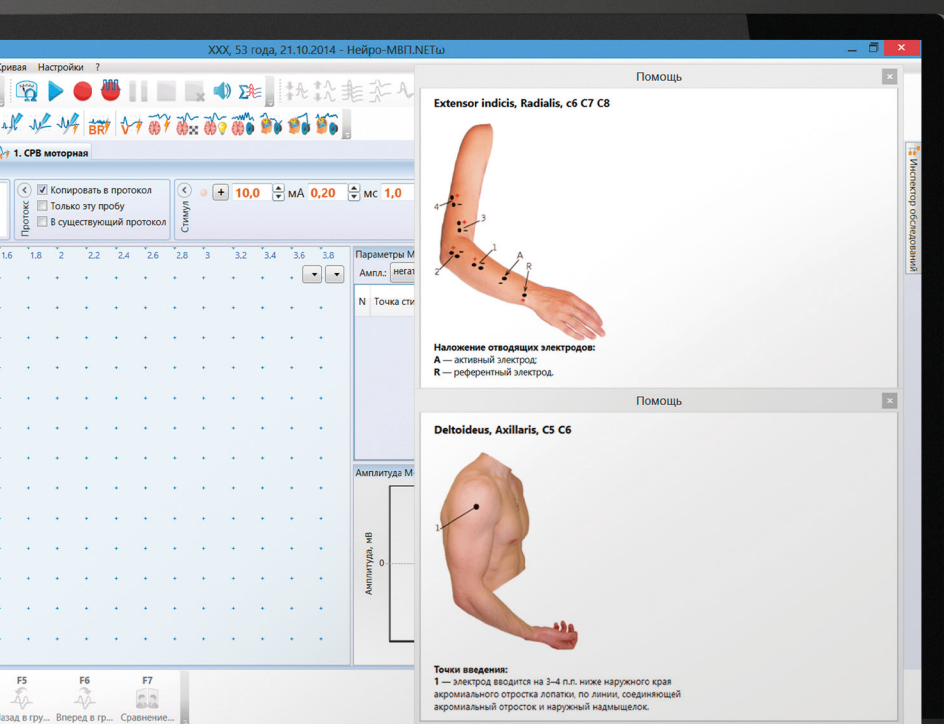


ВСЕ МИОГРАФЫ КОМПАНИИ «НЕЙРОСОФТ» ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ОДНОЙ ИЗ САМЫХ СОВЕРШЕННЫХ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ В МИРЕ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭМГ-И ВП-ИССЛЕДОВАНИЙ — «НЕЙРО-МВП.NET».

ВОЗМОЖНОСТИ ПО «НЕЙРО-МВП.NET»

РЕДАКТОР ПРОТОКОЛА

Результаты обследования пациента могут быть оформлены в виде протокола. Протокол генерируется автоматически. Туда включаются данные пациента, таблицы, графики и нативные кривые проведенных тестов. Также в протокол можно включить изображения, полученные в результате ультразвукового исследования нервов. Программа имеет исключительно широкие возможности настройки протокола под требования любого врача. Кроме того, текстовый протокол обследования совместим по формату с большинством МИС России.

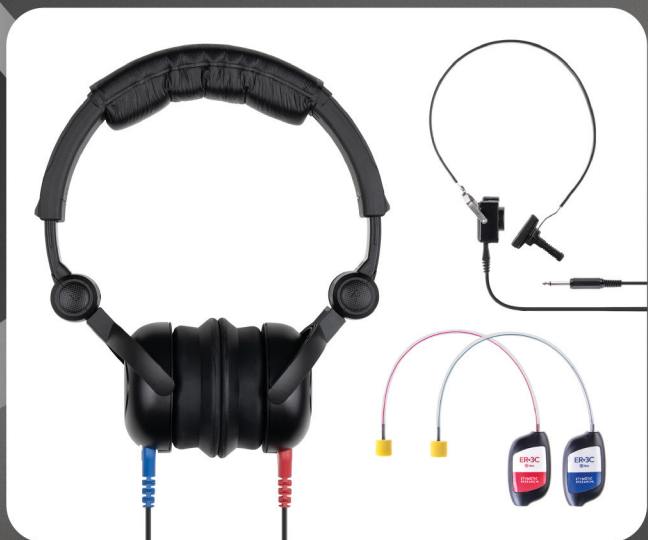


ОКНО ПОМОЩИ

Функция окна помощи будет полезна начинающим специалистам. Нажав клавишу [F1], можно увидеть схему наложения электродов и точки стимуляции для большинства методик исследования проведения по нерву, а также место введения игольчатого электрода в мышцу для методик QEMG.

РЕГИСТРАЦИЯ ВП ВСЕХ МОДАЛЬНОСТЕЙ

«НейроМВП» имеет блок стимуляторов со встроенными каналами управления слуховым (головные телефоны, костный вибратор, внутриушные телефоны), зрительным (вспышка, обрабатываемый паттерн) и токовым стимуляторами. Это позволяет использовать систему для 4-канальной регистрации вызванных потенциалов всех модальностей. Целый арсенал алгоритмов стимуляции, фильтрации и усреднения дает возможность получить качественные кривые в невероятно короткий срок.



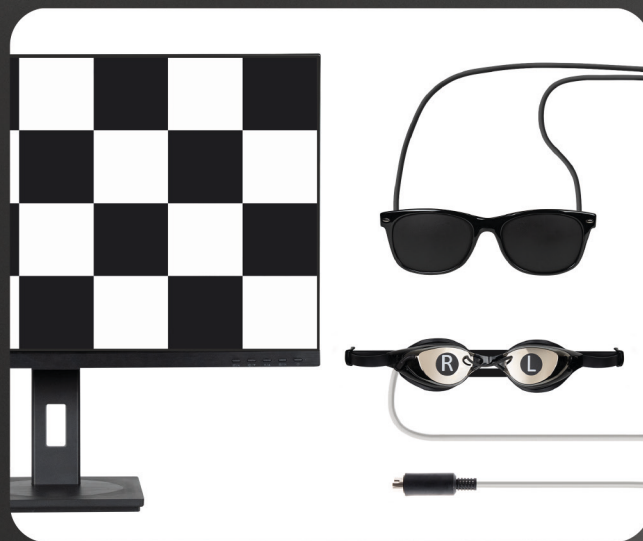
СЛУХОВЫЕ ДЛИННО-, СРЕДНЕ-
И КОРОТКОЛАТЕНТНЫЕ ВП



КОГНИТИВНЫЕ ВП, В ТОМ ЧИСЛЕ P300,
CNV, MMN, MRCP, N400, P50



СОМАТОСЕНСОРНЫЕ ВП ПРИ СТИМУЛЯЦИИ
ОДНОЙ, ДВУХ ИЛИ ЧЕТЫРЕХ КОНЕЧНОСТЕЙ
ОДНОВРЕМЕННО



ЗРИТЕЛЬНЫЕ ВП

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОНЕЙРОМИОГРАФОВ

	КАНАЛЫ ЭМГ, ВП	КАНАЛЫ ТОКОВОЙ СТИМУЛЯЦИИ	МЕТОДИКИ В БАЗОВОМ КОМПЛЕКТЕ ПОСТАВКИ	ФОРМАТ
 Лайтбокс	3	1	ЭМГ	«Всё в одном», связь с компьютером и питание по одному USB-кабелю
 Скайбокс	5	2	ЭМГ, ВП	
 Нейро-МВП-4/8	4/8	1/2	ЭМГ, ВП	Модульная архитектура с питанием через USB
 НейромВП	4	1/2	ЭМГ, ВП	Конструкция из двух блоков: блок миографа (усилитель со встроенным токовым стимулятором) и блок стимуляторов



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com

Телефон: +7 4932 95-99-99

Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5



До 3 лет
гарантии



Сервисное
обслуживание



Обновление
ПО



Бесплатное
обучение