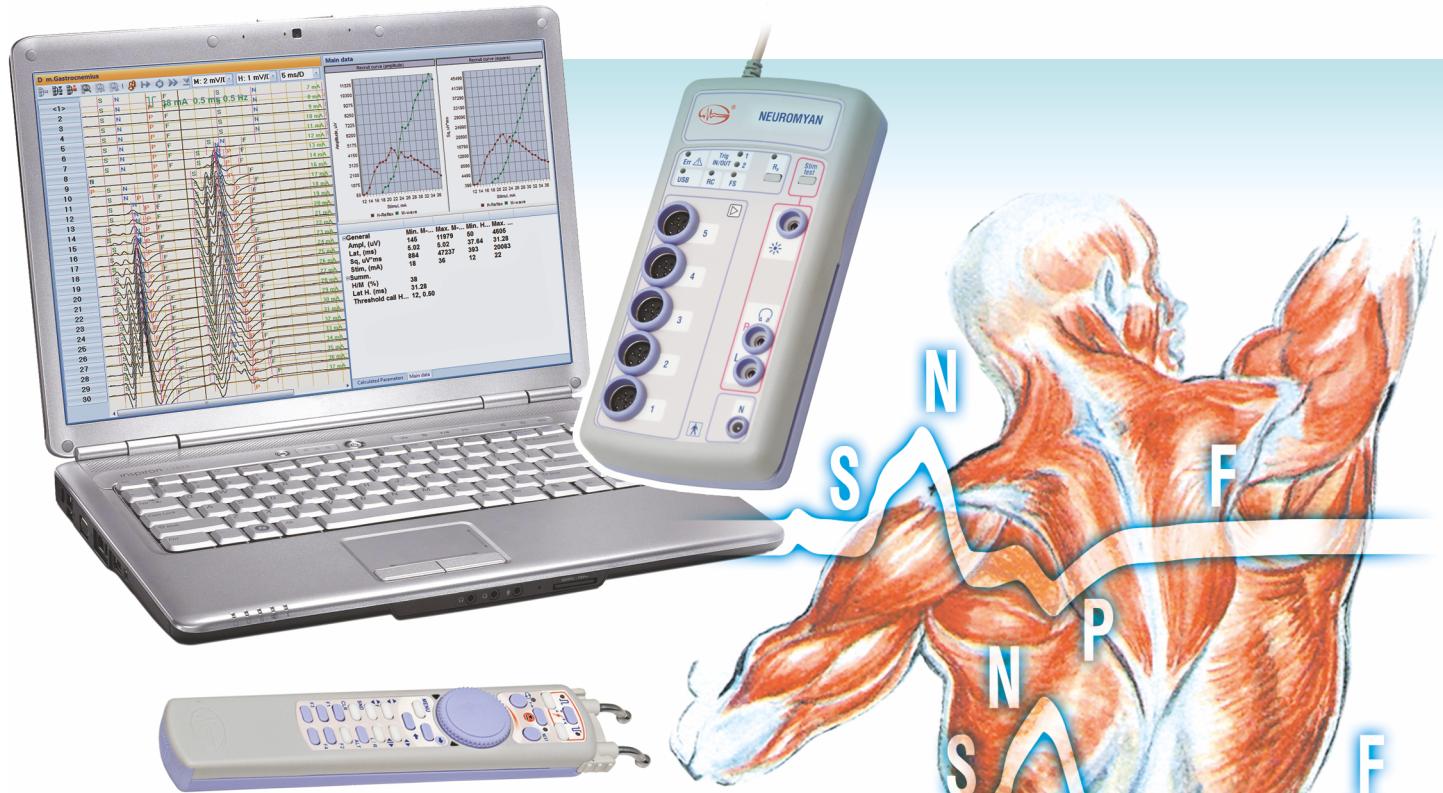


# Нейромиоанализатор НМА-4-01 «Нейромиан»



Регистрационное  
удостоверение  
ФСР 2011/10453  
от 7.11.2014

Предназначен для применения в неврологических отделениях,  
кабинетах функциональной диагностики, спортивной медицине  
и для научных исследований



## Электронейромиограф с функциями исследования вызванных потенциалов мозга

- 2, 4 или 5-канальные модификации и различные версии программного обеспечения предоставляют потребителю выбор как экономичного, бюджетного прибора так и элитного прибора экспертного класса.
- Современные достижения электроники и беспроводные технологии позволяют осуществлять качественную регистрацию миографических сигналов и вызванных потенциалов, а также обеспечивают удобство врача при проведении исследований.



[www.medicom-mtd.com](http://www.medicom-mtd.com)

**МЕДИКОМ МТД**

Научно – производственно – конструкторская фирма

Таганрог



## Широкий спектр функциональных возможностей прибора обеспечивается сочетанием вариантов программно-методического обеспечения и модификаций нейромиографа

### Технические характеристики



Нейромиоанализатор выпускается в трех модификациях.

- 2, 4 или 5 гальванически изолированных усилителей ЭМГ и ВП;
- интерфейс USB для связи с компьютером;
- беспроводной интерфейс Bluetooth для взаимодействия с пультом дистанционного управления и педальным переключателем;
- формирователи сигналов фото-, фоно- и электростимуляции;
- вход/выход синхронизации для подключения датчика шахматного паттерна, магнитного стимулятора и других устройств;
- частота квантования – до 50 кГц включительно (в зависимости от методики);
- чувствительность: 0,2 – 10 000 мкВ/дел (15 градаций);
- входной импеданс: 100/20 МОМ/пФ;
- уровень шума не более 0,6 мкВ в полосе частот 10 Гц – 10 кГц;
- отключаемый адаптивный фильтр сетевой помехи;
- коэффициент подавления синфазной помехи не менее 110 дБ на частоте 50 Гц;
- нижняя граница полосы пропускания: 0,01 – 500 Гц;
- верхняя граница полосы пропускания: 10 Гц – 20 кГц.

**Беспроводная связь блока пациента с пультом дистанционного управления и педальным переключателем уменьшает количество проводных соединений и повышает удобство при проведении исследований для врача и пациента**

### Пульт дистанционного управления (ПДУ), совмещённый с электростимулятором

Значительно упрощает проведение многократных стандартных исследований без обращения к клавиатуре и мыши компьютера.

- «Быстрый старт» новой методики с помощью ПДУ ускоряет анализ смешанных и симметричных нервов или мышц;
- кнопки и регулятор-колесо ПДУ имеют различное функциональное назначение для каждой из методик исследований, что позволяет оптимизировать выполнение основных действий в каждой методике;
- связь ПДУ с блоком пациента – по интерфейсу Bluetooth;
- питание ПДУ и электростимулятора – 2 аккумуляторные батареи типа АА.

Только у нас!



**Управление нейромиографом с помощью ПДУ несложно и сравнимо с управлением мобильным телефоном**

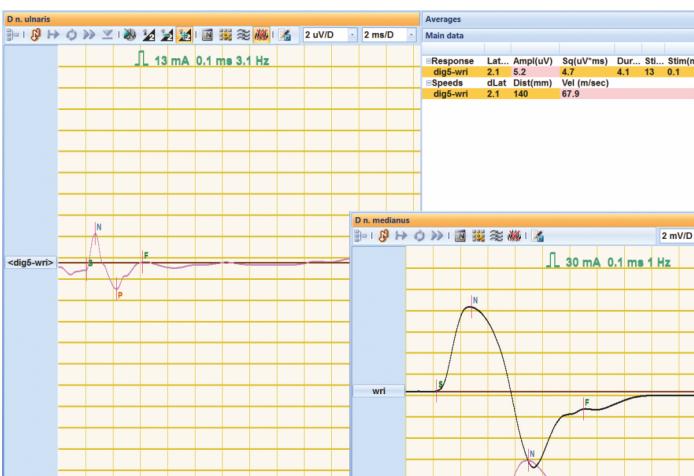
### Беспроводной педальный переключатель

существенно упрощает ход миографического исследования, обеспечивая оперативное управление режимами записи данных и стимуляцией, и полностью освобождая руки для манипуляций с электродами.

### Генератор шахматного паттерна

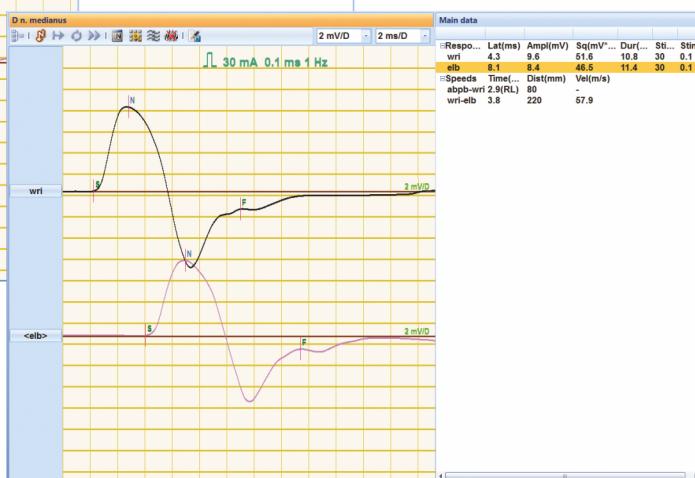
- Стимуляция шахматным паттерном обеспечивается на дополнительном 2-м мониторе Windows. Точная синхронизация стимуляции с сигналами зрительных ВП обеспечивается специальным датчиком, размещенным на экране монитора и подключенным ко входу Trig In/Out нейромиографа.
- При других методиках исследований второй монитор позволяет удобно разместить сигнальные окна, таблицы и т.п.

## Основные методики электромиографических исследований

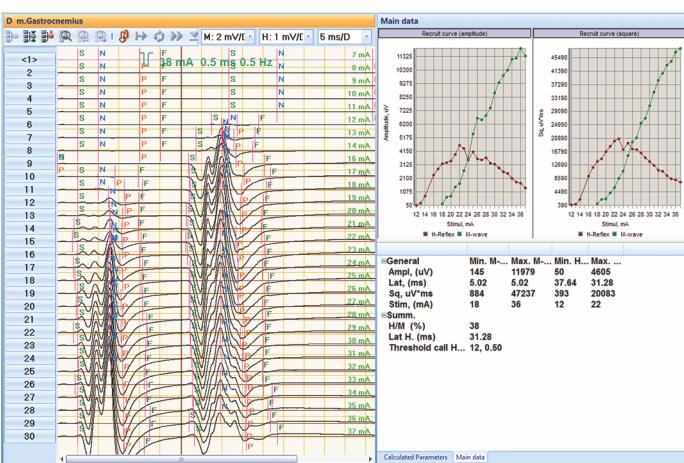


### СПИ сенсорные

**Алгоритм режекции артефакта стимуляции**  
позволяет записать ответы коротких нервов.

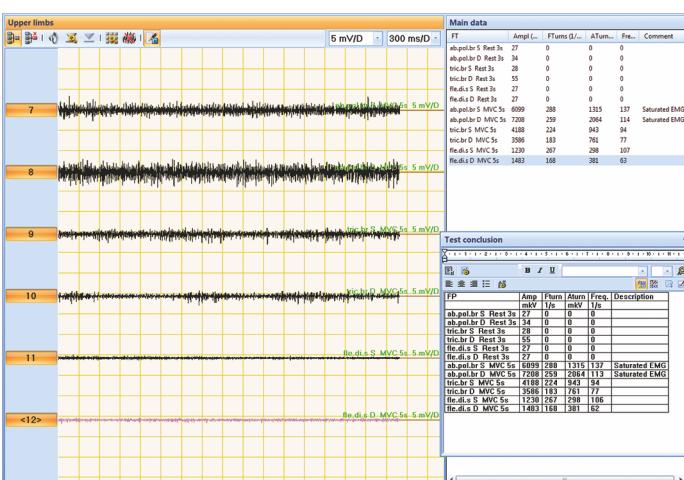


**Интегральные таблицы**  
компактно отображают количество и результаты проведенных тестов, что позволяет врачу определить необходимость проведения и выбор типа дальнейших тестов.

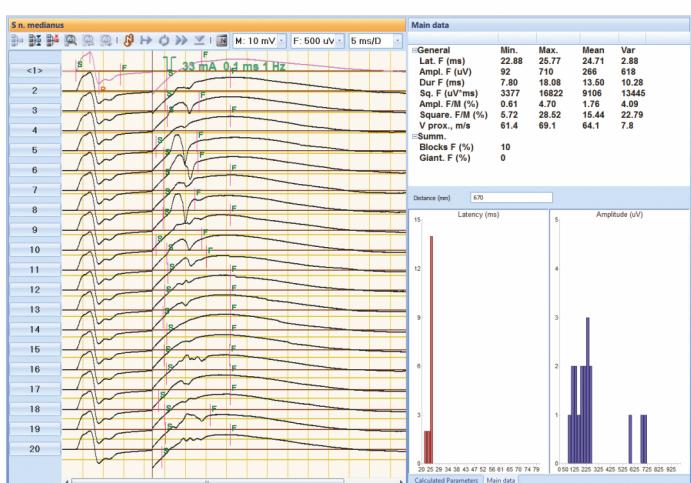


### Н-рефлекс

**Библиотека нозологически ориентированных сценариев исследований** позволяет экономить время при типовых исследованиях.



### F-волна



**Игольчатая ЭМГ** позволяет записать активность введения, спонтанную активность, ПДЕ и интерференционный паттерн.

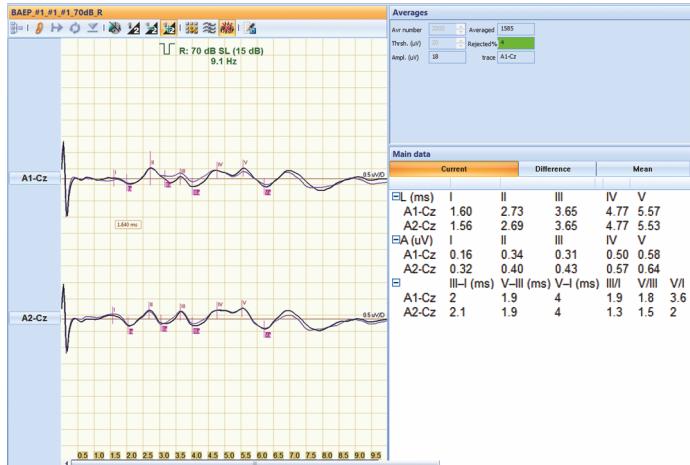
**Поверхностная одноканальная ЭМГ** позволяет оперативно исследовать большое число мышц с применением различных нагрузок.

### Поверхностная многоканальная ЭМГ

позволяет исследовать взаимную работу группы мышц, рассчитать коэффициенты реципрокности, синергии и адекватности.



## Исследования вызванных потенциалов



### Слуховые ВП

- коротколатентные (КСВП/ВАЕР)
- среднелатентные (ССВП/МАЕР)
- длиннолатентные (ДСВП/ЛАЕР)

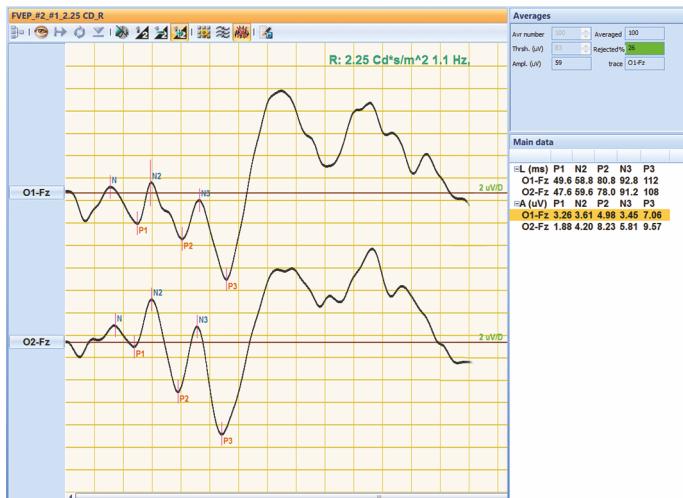
Удобный полуавтоматический алгоритм подбора индивидуального порога слышимости.



### Зрительные ВП на вспышку света

Фотостимуляция осуществляется с помощью оригинальных «очков» на основе светодиодов.

Соответствие стандарту ISCEV (International Society for Clinical Electrophysiology) "Visual evoked potentials standard".



### Сомато-сенсорные ВП

- коротколатентные (КССВП/SSEP)
- длиннолатентные (ДССВП/LSEP)

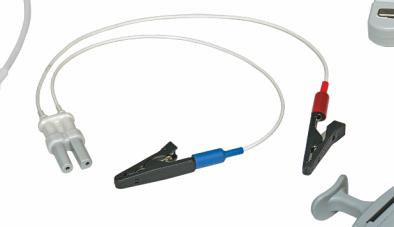
## Некоторые датчики и электроды из комплекта поставки

Кабель стимуляции универсальный



Электроды чашечковые парные

Электроды с зажимом «аллигатор» парные (для одноразовых электродов)



Электроды ленточные парные (на пальцы)

Электрод ЭМГ поверхностный



Кабель ВП (3 канала с общим референтом)



Электрод стимулирующий с фетровыми втулками



Электрод стимулирующий с металлическими вставками

## Контактная информация

347900 Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68  
Тел.: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44

Факс: +7 (8634) 61-54-05  
e-mail: office@medicom-mtd.com

[reacor.ru](http://reacor.ru) [reacor-next.ru](http://reacor-next.ru) [egoscop.ru](http://egoscop.ru) [apnox.ru](http://apnox.ru) [medicom-mtd.com/htm/Products/scopes-next.html](http://medicom-mtd.com/htm/Products/scopes-next.html)

© ООО НПКФ «Медиком МТД», 2024 г. Информация носит ознакомительный характер и может изменяться без уведомления. Точные спецификации на оборудование и дополнительные рекламные материалы можно получить, обратившись на предприятие или к его авторизованным представителям.

Смотри каталоги продукции на сайте  
[www.medicom-mtd.com](http://www.medicom-mtd.com)

