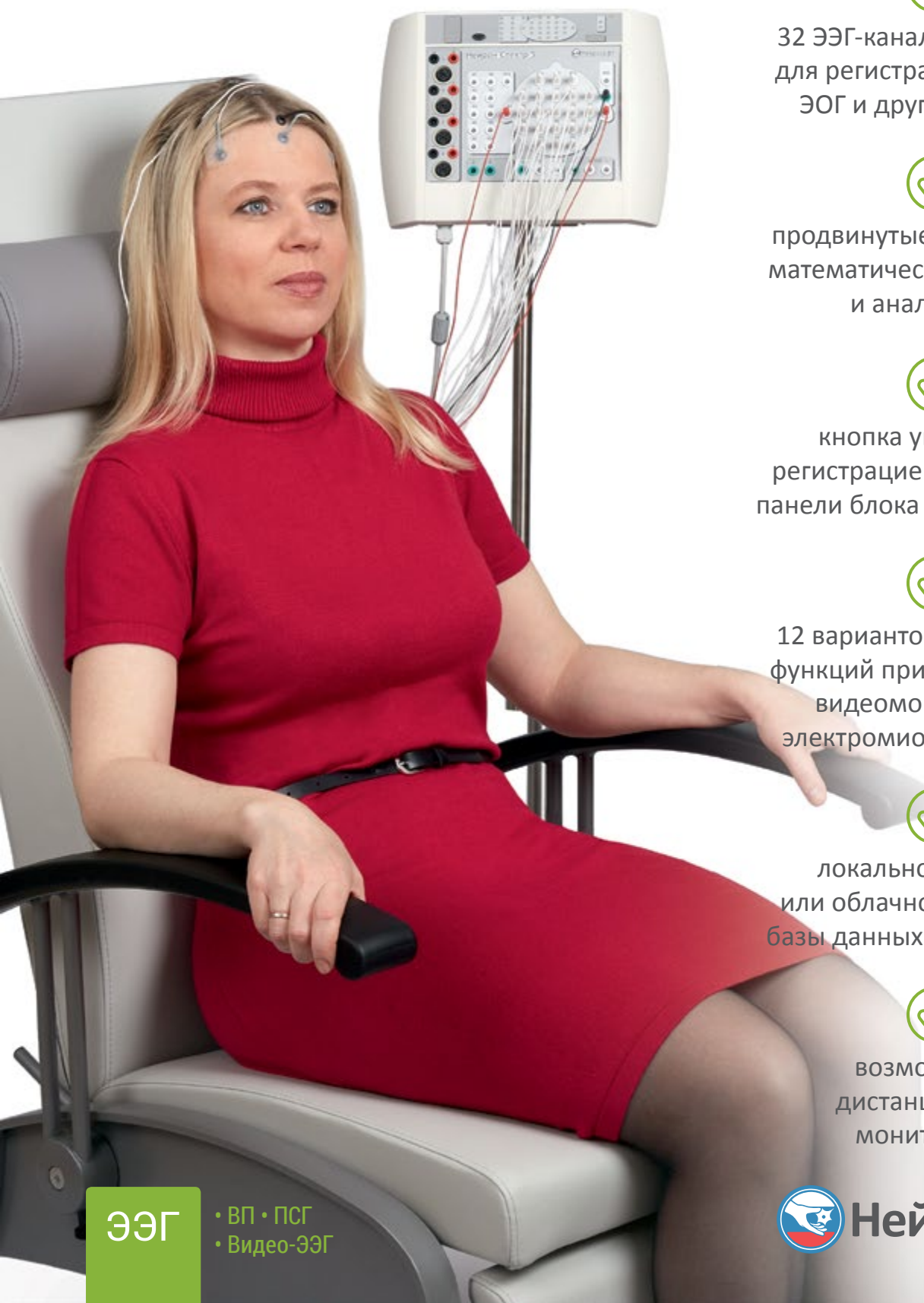


НЕЙРОН-СПЕКТР-5

32-канальный электроэнцефалограф экспертного класса



32 ЭЭГ-канала + 8 каналов для регистрации ЭМГ, ЭКГ, ЭОГ и других сигналов



продвинутые инструменты математической обработки и анализа ЭЭГ



кнопка управления регистрацией на передней панели блока энцефалографа



12 вариантов расширения функций прибора опциями видеомониторинга, электромиографии и т. д.



локальное, сетевое или облачное хранилище базы данных обследований



возможность дистанционного мониторинга

ЭЭГ

• ВП • ПСГ
• Видео-ЭЭГ



Нейрософт

«НЕЙРОН-СПЕКТР-5» — НАШ ПЕРВЫЙ 32-КАНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФ

«Нейрон-Спектр-5» унаследовал от своих предшественников высочайшее качество усиления и оцифровки сигнала и уникальную архитектуру.

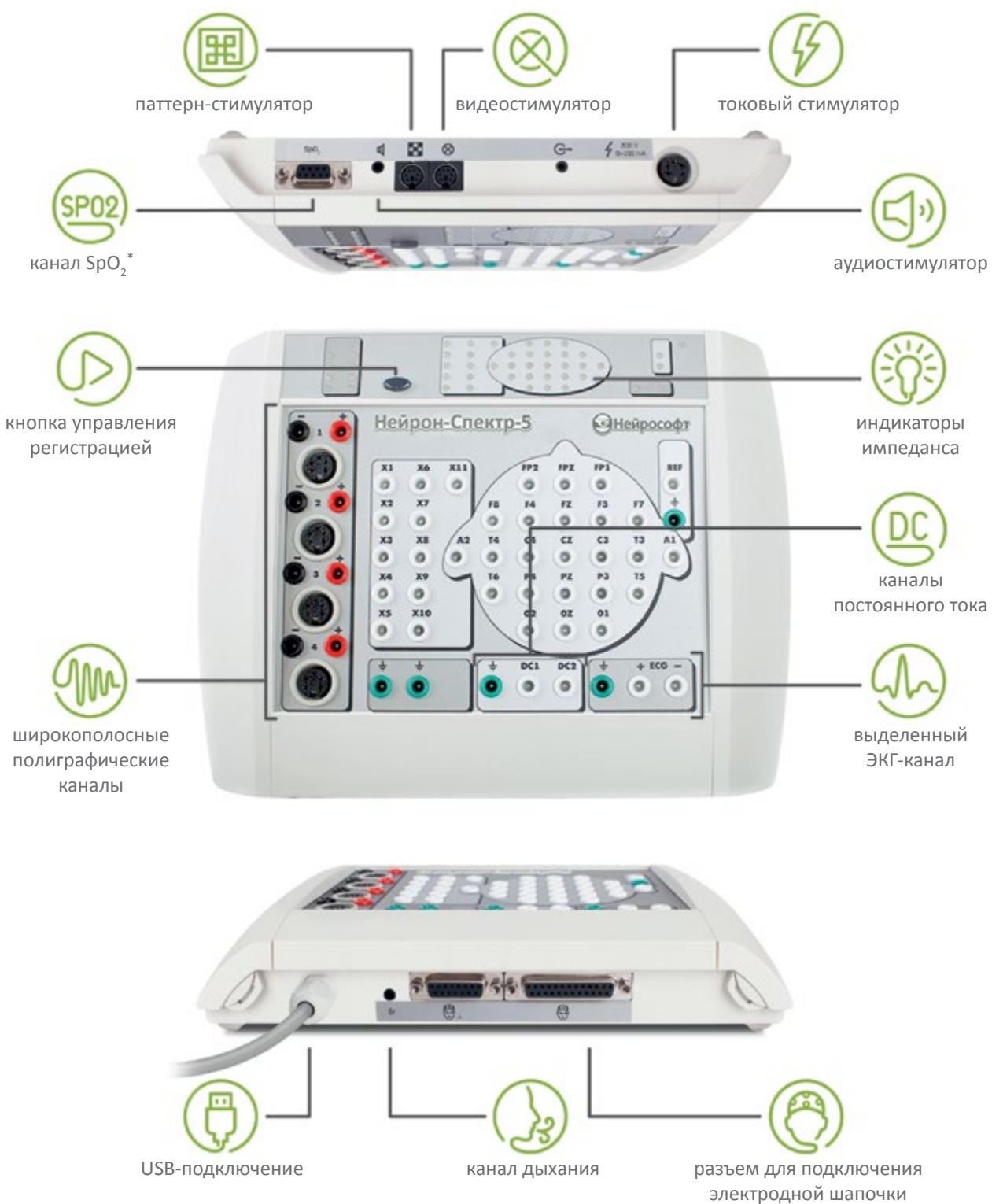
Усилители и стимуляторы расположены в одном компактном блоке. Соединение блока с компьютером и его питание осуществляются через USB-порт.

Современное программное обеспечение с широкими возможностями анализа проведенных обследований и настройки пользовательского интерфейса делает работу врача простой и удобной.



БОЛЬШЕ ЧЕМ 32 ЭЭГ-КАНАЛА

Первый российский 32-канальный электроэнцефалограф с большим количеством высококачественных полиграфических каналов, которые могут использоваться для регистрации любых сигналов — от ЭОГ до коротколатентных ВП.



* только для модели «Нейрон-Спектр-5/S»

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря широкому набору каналов, качественной записи и интуитивно понятному программному обеспечению «Нейрон-Спектр-5» может быть использован в самых различных областях:



рутинная ЭЭГ



ЭЭГ-видеомониторинг



исследование ВП, электронейромиография



интраоперационный нейромониторинг



исследование сна, кардиореспираторный мониторинг



мониторинг церебральной функции (аЭЭГ), ЭЭГ у новорожденных



научные исследования

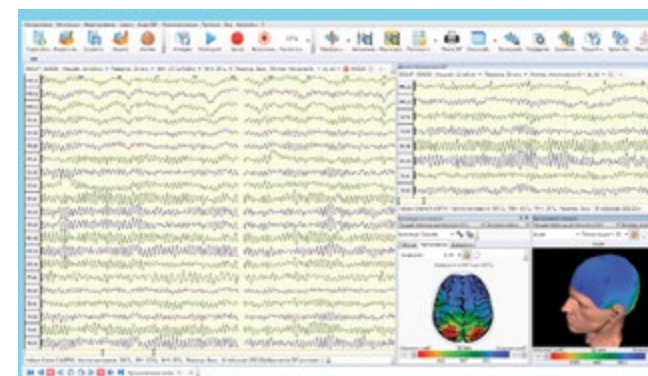
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ «НЕЙРОН-СПЕКТР.NET»

32-канальная ЭЭГ

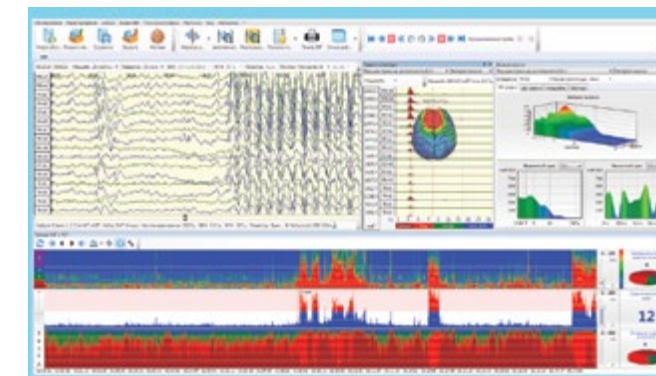
тренды, окно видеомониторинга, анализ ЭЭГ в режиме реального времени



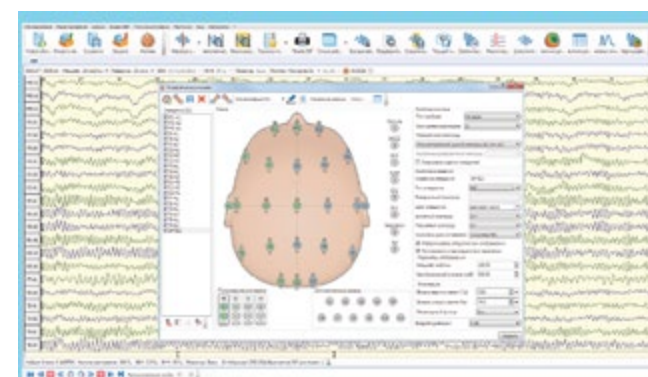
Двухмониторный режим работы



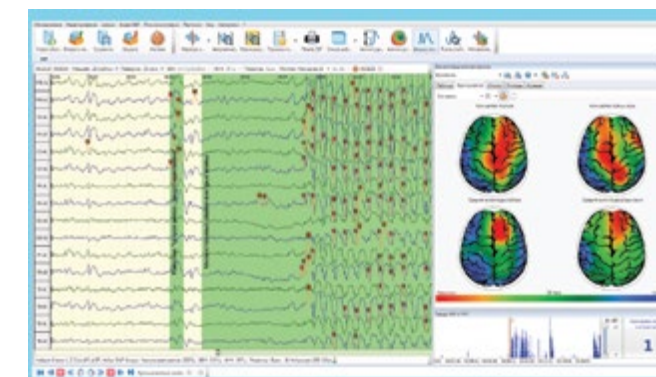
Режим регистрации и анализа ЭЭГ



Построение трендов параметров ЭЭГ



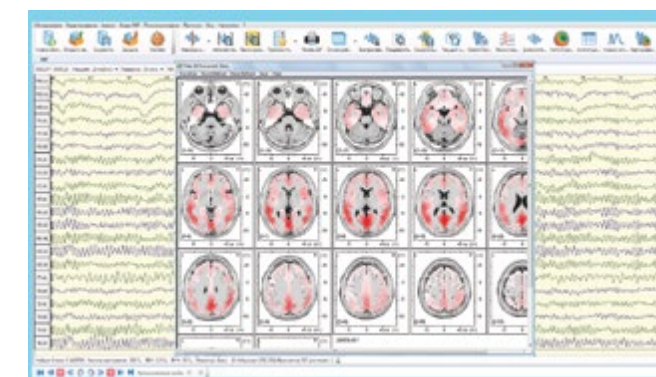
Создание и редактирование ЭЭГ-монтажей



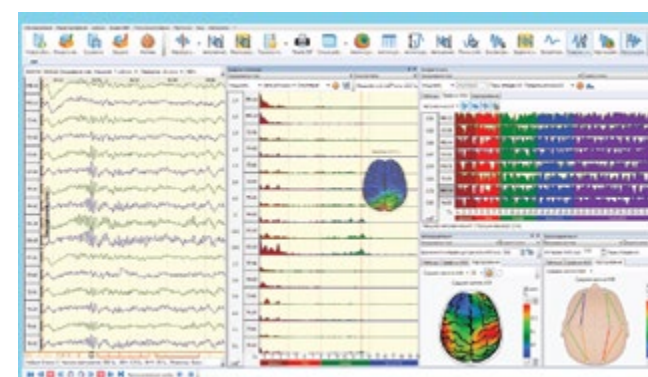
Автоматический поиск спайков и острых волн



Картирование и гистограммы результатов анализа ЭЭГ



Взаимодействие с программами LORETA и sLORETA



Графическое отображение результатов спектрального и когерентного анализа ЭЭГ



Автоматическое формирование протокола ЭЭГ-исследования

Подробнее возможности программы описаны в руководстве пользователя на программное обеспечение «Нейрон-Спектр.NET».

КОНФИГУРАЦИИ ПРИБОРА

«Нейрон-Спектр-5» по вашему желанию может быть сконфигурирован как мобильный либо стационарный комплекс, а также как система для ЭЭГ-видеомониторинга, ПСГ- или ЭМГ-исследований.

Стационарная конфигурация

«Нейрон-Спектр-5» на стойке с настольным компьютером и принтером.



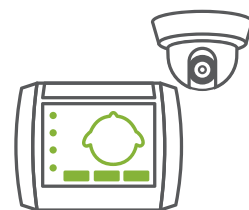
Мобильная конфигурация

«Нейрон-Спектр-5» с ноутбуком для выездных бригад врачей и регистрации ЭЭГ и ВП в палатах интенсивной терапии или на дому у пациента.



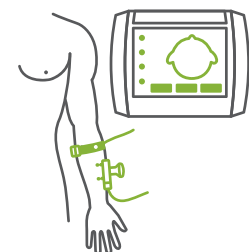
Конфигурация для ЭЭГ-видеомониторинга

«Нейрон-Спектр-5» с видеокамерой для длительной регистрации ЭЭГ, синхронизированной с видеоданными.



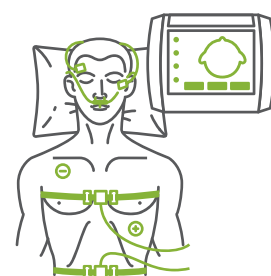
Конфигурация «Электронейромиограф»

В дополнение к ЭЭГ и ВП «Нейрон-Спектр-5» с программой и электродами для стимуляционной и игольчатой ЭМГ, функциональной клавиатурой и блоком pedalного управления позволяет выполнять ЭМГ-исследования.



Конфигурация «Полисомнограф»

«Нейрон-Спектр-5» с набором датчиков для проведения ПСГ-исследований, видеокамерой для ночного мониторинга и специализированной программой для исследования сна.



64-канальная конфигурация

Два энцефалографа «Нейрон-Спектр-5», подключенных к одному компьютеру, позволяют регистрировать ЭЭГ по 64 каналам.



АКСЕССУАРЫ



Электродная ЭЭГ-система MCScap-EC21

19 тонких и плоских ЭЭГ-электродов и 2 ушных электрода установлены на специальную текстильную шапочку и соединены в затылочной области в единый кабель длиной 150 см, который подключается к прибору общим разъемом.



Шлемы для фиксации ЭЭГ-электродов

Полиуретановый подбородник, утолщенные жгуты (4 мм) и улучшенный механизм фиксации делают конструкцию шлема более надежной и долговечной.



Чашечковые ЭЭГ-электроды

Хлорсеребряные ЭЭГ-электроды на гибком проводе, в отличие от мостиковых электродов, занимают меньшую площадь на голове пациента, поэтому позволяют использовать монтажи регистрации ЭЭГ с большим количеством отведений.

ОБУЧЕНИЕ И СЕРВИС



Покупая прибор у нас, вы становитесь членом сообщества пользователей оборудования производства компании «Нейрософт».



Вместе с прибором вы получаете подробные технические и методические руководства.





Все, кто приобретает оборудование, произведенное компанией «Нейрософт», имеют возможность бесплатно пройти обучение работе на нем на нашей собственной учебной базе.



Мы предоставляем 24-месячную гарантию на всю электронику и возможность бессрочного обновления программного обеспечения.

Модельный ряд электроэнцефалографов

	ЭЭГ-каналы	Дополнительные каналы: ЭМГ, ЭКГ, ЭОГ и др.	Методики в базовом комплекте поставки	Возможности расширения	Разъем для подключения электродной шапочки	Интерфейс
 <p>Нейрон-Спектр-1/2/3/4</p>	8/16/19/21	1	ЭЭГ	Видео-ЭЭГ, ДВП, аЭЭГ	+	Проводной: USB, LAN
 <p>Нейрон-Спектр-4/П</p>	21	4	ЭЭГ	Видео-ЭЭГ, ДВП, ПСГ, аЭЭГ	+	Проводной: USB, LAN
 <p>Нейрон-Спектр-4/ВПМ</p>	21	8 (+ опционально канал SpO ₂)	ЭЭГ, КВП, ДВП	Видео-ЭЭГ, ПСГ, ЭМГ, аЭЭГ	+	Проводной: USB, LAN
 <p>Нейрон-Спектр-СМ</p>	21	9	ЭЭГ	Видео-ЭЭГ, ПСГ, аЭЭГ	+	Беспроводной: Wi-Fi, SD-карта
 <p>Нейрон-Спектр-5</p>	32	8 (+ опционально канал SpO ₂)	ЭЭГ	Видео-ЭЭГ, ДВП, КВП, ПСГ, ЭМГ, аЭЭГ	+	Проводной: USB, LAN



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
 Телефоны: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
 Факс: +7 4932 24-04-35
 Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5