

НЕЙРОН-СПЕКТР.NET/ПСГ

Полисомнограф «Нейрон-Спектр-СМ» поставляется с установочным комплектом уникального программного обеспечения «Нейрон-Спектр.NET». Рекомендованный протокол проведения обследования, автоматические алгоритмы, расчетные индексы — все в программе мы создавали, исходя из стандартов и рекомендаций Американской академии медицины сна (AASM), которым следует большинство сомнологических лабораторий как в России, так и за рубежом.

Используя функционал «Нейрон-Спектр.NET», вы не менее чем в два раза сократите время расшифровки ПСГ-записи, а благодаря простому и понятному интерфейсу освоите все возможности программы быстро и легко.

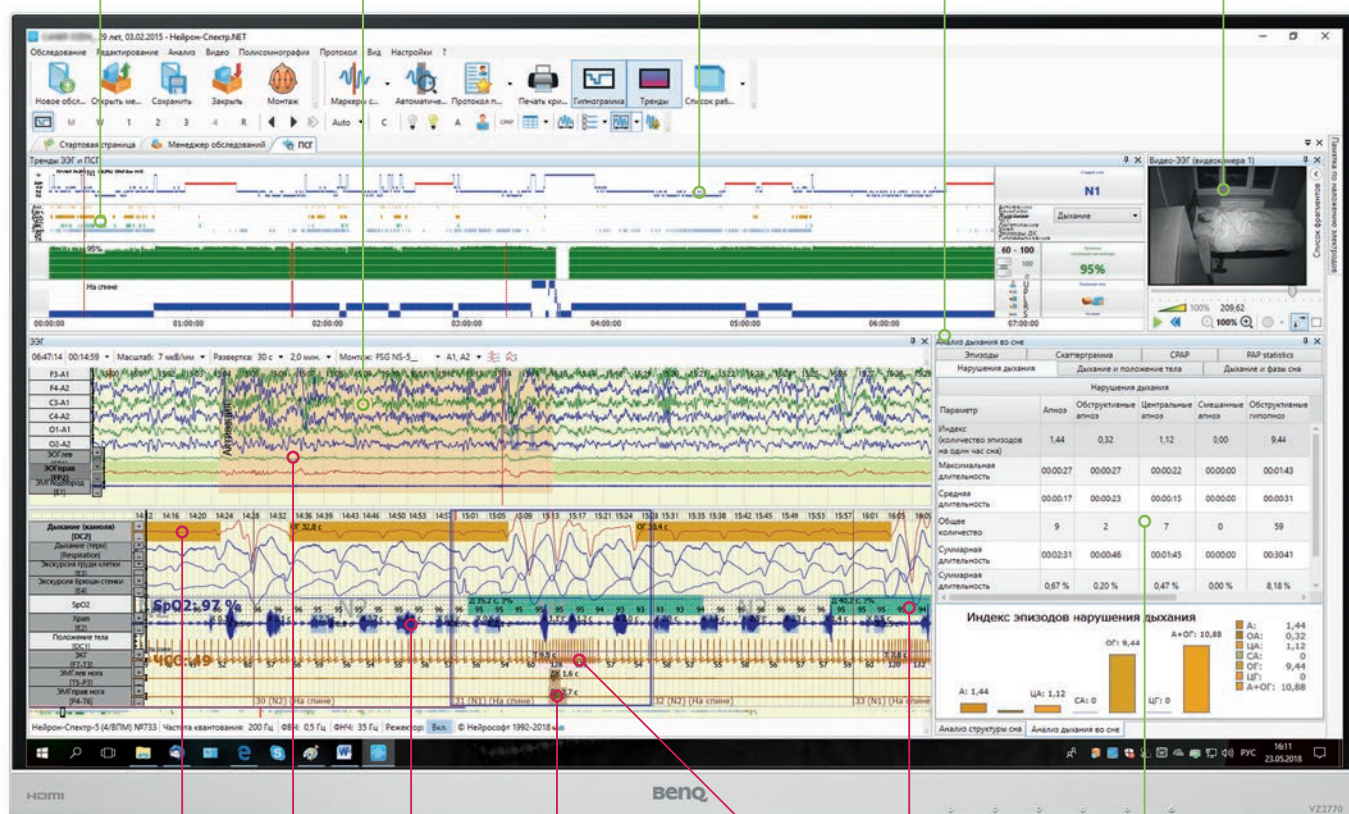
Панель ПСГ-событий

Нативные кривые с автоматически размеченными эпизодами

Вручную или автоматически размеченная гипнограмма

Анализ дыхания во сне

Видеозапись обследования



Нарушения дыхания (апноэ и гиппноэ)

ЭЭГ-активация

Храп

Движения конечностей

Нарушения сердечного ритма (тахикардии, брадикардии, асистолии)

Десатурация

Результаты анализа нарушений дыхания во время сна в зависимости от фаз сна, положения тела, давления СИПАП и т. д.

ПСГ-СОБЫТИЯ

ТЕСТЫ МТЛС И ТПБ

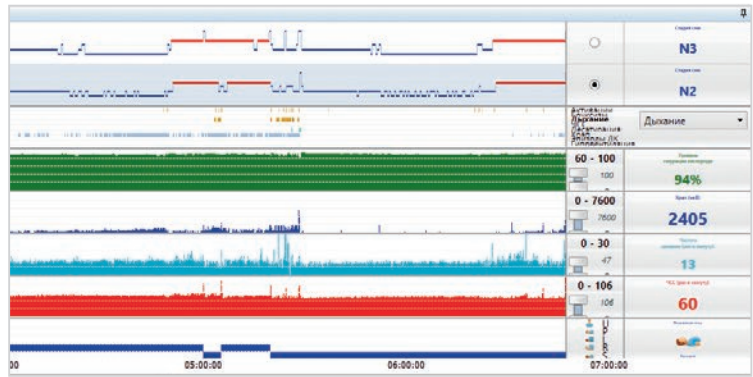
Кроме традиционной методики анализа стадий сна в программе предусмотрены методики Множественный тест латентности ко сну (MSLT) и Тест на поддержание бодрствования (MWT).

АНАЛИЗ ВО ВРЕМЯ РЕГИСТРАЦИИ

Удобной возможностью программного обеспечения является автоматический анализ стадий сна уже во время записи.

ТРЕНДЫ ПСГ

Тренды ПСГ позволяют наблюдать динамику изменения заданных величин в ходе обследования. Вы можете вывести на экран тренды всех регистрируемых параметров — SpO₂, частоты дыхания, движений грудной клетки и брюшной стенки, частоты сердечных сокращений (ЧСС), храпа, артериального давления и т. д. В правой части тренда может отображаться информационная панель, на которой выводится его текущее значение. Использовать ее можно как в ходе регистрации, так и во время просмотра обследования.



ОКНО АНАЛИЗА

Программа автоматически производит анализ структуры сна, бруксизма, эпизодов апноэ и гипопноэ, десатурации, ЧСС, храпа, движений конечностей, положения тела и гиповентиляции во сне. Для вашего удобства результаты будут сведены в специальное «Окно анализа», где отобразятся все расчетные значения с таблицами и графиками по каждому анализируемому параметру.

ПРОТОКОЛ ПСГ-ИССЛЕДОВАНИЯ

Редактируемый протокол ПСГ-исследования, в зависимости от требований пользователя, может включать в себя информацию о пациенте и медицинском учреждении, а также подробные результаты анализа ПСГ-данных: гипнограмму, представленность различных стадий сна, тренды SpO₂ и положения тела, индексы и другие расчетные значения для эпизодов апноэ, гипопноэ, RERA, десатурации, храпа и т. д.

Гибкий редактор протоколов позволяет каждому специалисту создать собственные шаблоны и выбирать их в зависимости от видов ПСГ-исследований.

