

Электроэнцефалограф Энцефалан-ЭЭГР-19/26

ФСР 2007/00124

каналы ЭЭГ 20 шт., фотостимулятор /
фоностимулятор, холтер-ЭЭГ, пульсоксиметр

Медиком МТД ООО НПКФ, Россия



Характеристики

Каналы ЭЭГ	20 шт.
Стимуляторы	фотостимулятор / фоностимулятор
Аналого-цифровой преобразователь	24 разряда
Входное сопротивление	200 МОм
Допустимое напряжение смещения	±300 мВ
Фильтр верхних частот	0.016-16 Гц
Фильтр нижних частот	15, 30, 70 Гц
Частота квантования	2 Гц
Чувствительность	21 ступень, 0.1-200 мкВ/мм
Уровень шума	0.23 мкВ
Масса	400 гр

Функции

Холтер-ЭЭГ	Да
Пульсоксиметр	Да
Расширение функций прибора	Да
Хранение данных	Да

Дополнительные характеристики

Электроэнцефалограф-регистратор «Энцефалан-ЭЭГР-19/26» – универсальный инструмент для большинства задач связанных с контролем и диагностикой состояния головного мозга, при различных

нейрофизиологических исследованиях и в смежных областях медицины.

Особенности

- Регистрация данных по 26 каналам основным блоком пациента АБП-26 (20 отведений ЭЭГ) или по 36 каналам за счет дополнения блока пациента АБП-26 блоком пациента АБП-10 имеющего режим ПОЛИ-10 (до 32 отведений ЭЭГ).
- Регистрация ЭЭГ и других показателей до 50 и более путем трансформации электроэнцефалографа с помощью дополнительных беспроводных блоков, модулей и датчиков.
- Качественная регистрация с помощью оригинальных ЭЭГ электродов, электродных систем с эластичными фиксирующими шлемами, кабель-адаптеров и других принадлежностей из Комплекта ЭЭГ-электродов КЭ-ЭЭГ-10/20-«Энцефалан-КЭ», который входит в состав электроэнцефалографа-регистратора «Энцефалан-ЭЭГР-19/26», а также других электродов и датчиков из состава электроэнцефалографа-регистратора.

Беспроводные модули:

- пульсоксиметр;
- модуль респираторных датчиков (МРД);
- 4-канальный полиграфический модуль;
- 10-канальный полиграфический модуль;
- датчики двигательной активности.

Основные возможности

- **ЭЭГ-исследования** в портативном или стационарном варианте. Быстрая смена варианта использования (трансформация энцефалографа) обеспечивается специальным коннектором ЭЭГ-20.
- **ЭЭГ-видеомониторинг** с точной синхронизацией ЭЭГ и видеозаписи пациента обеспечивает «золотой стандарт» эпилептологических исследований.
- **Холтер-ЭЭГ** – суточный мониторинг ЭЭГ в любом месте расположения пациента: в больнице или дома.
- **Полисомнографические исследования** на уровне международных стандартов, создание «лаборатории сна».
- Многоканальный длительный **нейромониторинг**.
- **Нейрореабилитация** (neurofeedback) с подробным контролем и анализом ЭЭГ, а также БОС-тренинг по различным физиологическим показателям.
- **Многоканальная полиграфическая регистрация** показателей (Нейромодульные системы с синхронной записью до 50 каналов данных) в спортивной медицине и научных исследованиях.

Режимы использования электроэнцефалографа-регистратора:

- телеметрический (беспроводной интерфейс технологии Bluetooth);
- автономный (запись данных на карту памяти – по холтеровскому типу);
- автономно-телеметрический (резервное копирование данных на карту памяти блока пациента в процессе телеметрической регистрации).

Электроэнцефалограф-регистратор поставляется в 6 исполнениях:

- **«Энцефалан-ЭЭГР-19/26» Т** Телеметрический режим проведения исследований с передачей данных в ПК от электроэнцефалографа-регистратора по беспроводному (технология Bluetooth®) каналу связи. Возможна регистрация сигналов и показателей по полиграфическим каналам беспроводных блоков и модулей электроэнцефалографа-регистратора.
- **«Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ** Автономный (с сохранением данных на карту памяти), телеметрический или автономно-телеметрический (с резервным копированием регистрируемых данных на карту памяти) режимы проведения исследований. Обеспечивается возможность регистрации показателей по полиграфическим каналам беспроводных блоков и модулей электроэнцефалографа-регистратора.

- **«Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ-Видео** Обеспечивается дополнительная регистрация видеоданных синхронно с регистрацией ЭЭГ и других показателей.
- **«Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ-ПСГ** Автономный, телеметрический или автономно-телеметрический режимы проведения электроэнцефалографических и полисомнографических исследований.
- **«Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ-ПСГ-Видео** Автономный, телеметрический или автономно-телеметрический режимы проведения электроэнцефалографических и полисомнографических исследований с дополнительной регистрацией видеоданных синхронно с регистрацией ЭЭГ и других показателей.
- **«Энцефалан-ЭЭГР-19/26» АТ-ПСГ-Видео-Поли** Автономный, телеметрический или автономно-телеметрический режимы проведения электроэнцефалографических и полисомнографических исследований с дополнительной регистрацией видеоданных синхронно с регистрацией ЭЭГ и расширенного набора показателей по полиграфическим каналам беспроводных блоков и модулей электроэнцефалографа-регистратора.