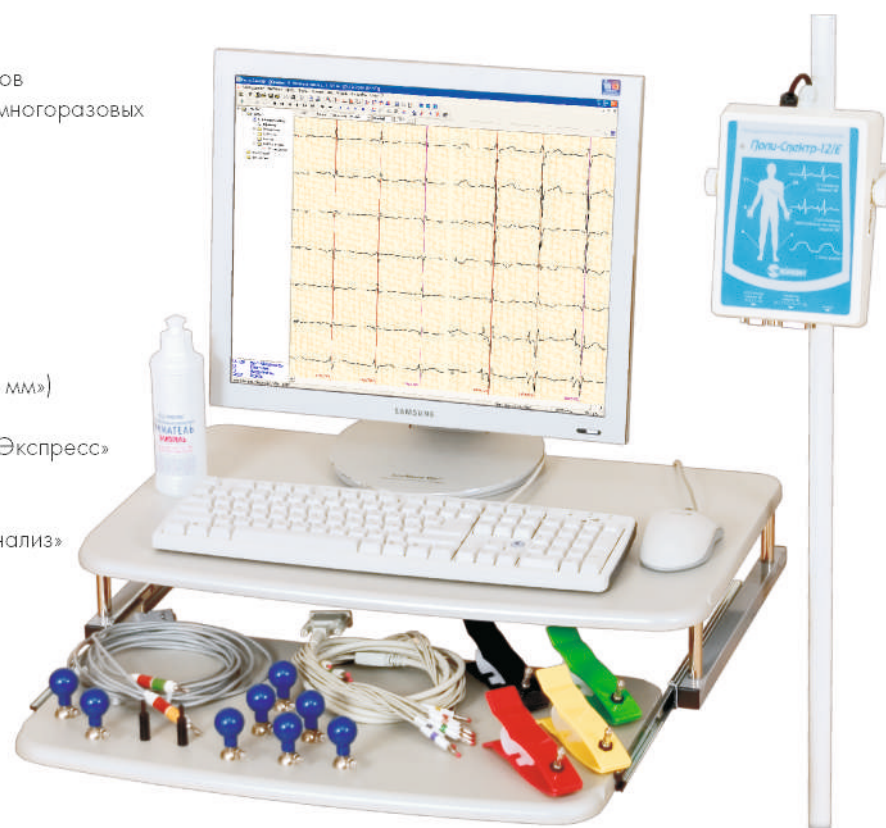


Базовый комплект поставки

- электронный блок
- напольная стойка для медицинских приборов
- кабель отведений ЭКГ для подсоединения многоканальных электродов для «Поли-Спектр» (3.1 м)
- кабель дополнительных отведений ЭКГ для «Поли-Спектр-12/Е» (Россия)
- многоканальный присасывающийся электрод ЭКГ грудной (Италия) — 8 шт.
- многоканальный прижимной электрод ЭКГ на конечность (Италия) — 4 шт.
- адаптер для чреспищеводного электрода (соединитель «гнездо BANANA — гнездо 2 мм»)
- электродный гель (250 г)
- программное обеспечение «Поли-Спектр-Экспресс» для регистрации и печати ЭКГ
- программное обеспечение «Поли-Спектр» с подключенным модулем «Поли-Спектр-Анализ» для контурного анализа ЭКГ
- руководство по эксплуатации
- руководство пользователя
- паспорт
- сумка для переноски



Варианты доукомплектации

- «Поли-Спектр-Ритм» — программа и оборудование для анализа вариабельности ритма сердца
- «Поли-Спектр-QT» — программа анализа дисперсии интервала Q-T
- «Поли-Спектр-ВР» — программа регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков
- «Поли-Спектр-СРПВ» — программа и оборудование для регистрации и анализа скорости распространения пульсовой волны
- «Поли-Спектр-Эрго» — программа сопровождения нагрузочных проб на велоэргометре или беговой дорожке (тредмилле)
- велоэргометр «Lode Corival»
- велоэргометр «e-Bike Ergometer»
- велоэргометр «Kettler X5»
- беговая дорожка «Lode Valiant»
- беговая дорожка «T 2100»

Поли-Спектр-12/Е

миниатюрный 15-канальный компьютерный электрокардиограф с возможностью регистрации чреспищеводных отведений ЭКГ и детектирования импульсов кардиостимулятора



- 12 высококачественных стандартных отведений электрокардиограммы (ЭКГ)
- 2 дополнительных канала ЭКГ, совместимых с чреспищеводными отведениями
- 1 канал дыхания
- Частота дискретизации — 10 000 Гц, разрядность АЦП — 24 бит
- Детектирование импульсов кардиостимулятора
- Программа контурного анализа «Поли-Спектр-Анализ» в базовом комплекте поставки
- Программа «Поли-Спектр-Экспресс» в базовом комплекте поставки

Дополнительные программные модули

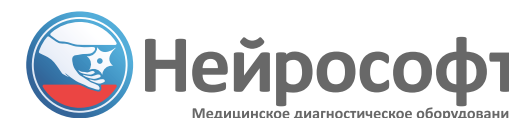
- Программа и оборудование для анализа вариабельности ритма сердца «Поли-Спектр-Ритм»
- Программа сопровождения нагрузочных проб на велоэргометре или беговой дорожке «Поли-Спектр-Эрго»
- Программа регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков «Поли-Спектр-ВР»
- Программа анализа дисперсии интервала Q-T «Поли-Спектр-QT»
- Программа и оборудование для регистрации и анализа скорости распространения пульсовой волны «Поли-Спектр-СРПВ»



Нейрософт

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

Июль 2016



Нейрософт

Медицинское диагностическое оборудование

Особенности прибора

Дополнительные каналы для регистрации чрепщеководных отведений

При использовании «Поли-Спектр-12/Е» регистрация чреспищеводных отведений проводится параллельно записи **всех 12** отведений поверхностной ЭКГ. Параметры электронной схемы дополнительных каналов спроектированы таким образом, что поляризация чреспищеводных электродов в процессе стимуляции не вызывает блокирования записи ЭКГ.

Дополнительные каналы могут также использоваться для регистрации поверхностных грудных отведений (V7 и V8).



Подключение к компьютеру через High Speed USB

Подключение через High Speed USB-порт обеспечивает высокую скорость передачи данных, легкость первоначальной установки оборудования, совместимость с широким спектром персональных компьютеров, отсутствие необходимости в отдельном источнике питания, что гарантирует надежность в работе.



Высококачественные аксессуары

«Поли-Спектр-12/Е» комплектуется кабелями отведений, а также электродами от ведущих мировых производителей.

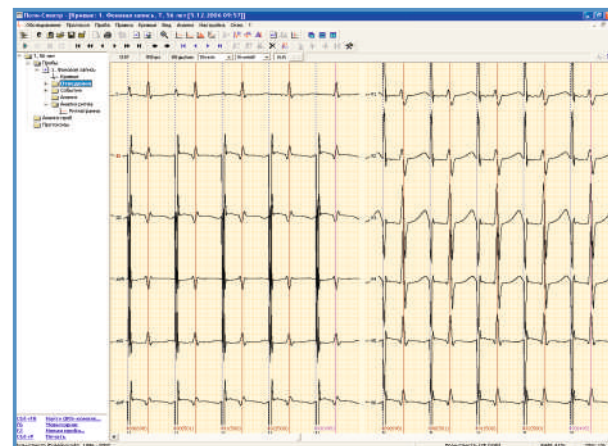


Высокое качество записи

Увеличенная до 10 000 Гц частота дискретизации кардиосигнала позволяет получать качественные электрокардиограммы.

Благодаря столь высокой частоте дискретизации программное обеспечение «Поли-Спектр» выполняет автоматическое определение импульсов кардиостимулятора в реальном времени.

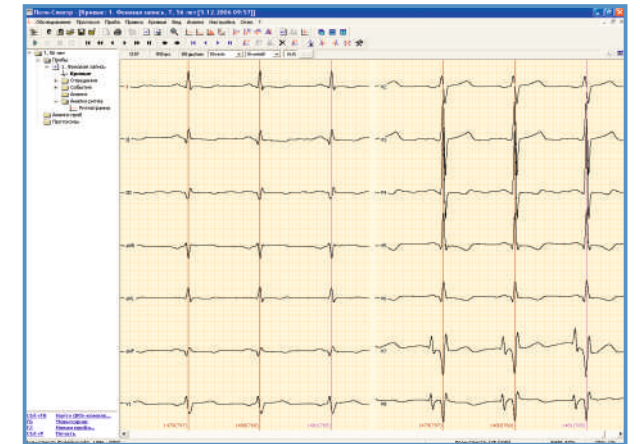
С помощью набора аппаратных и программных фильтров, а также преимуществ 24-битных АЦП обеспечивается отсутствие смещения изолинии при кардиостимуляции и в ходе нагрузочного тестирования.



Возможности программного обеспечения

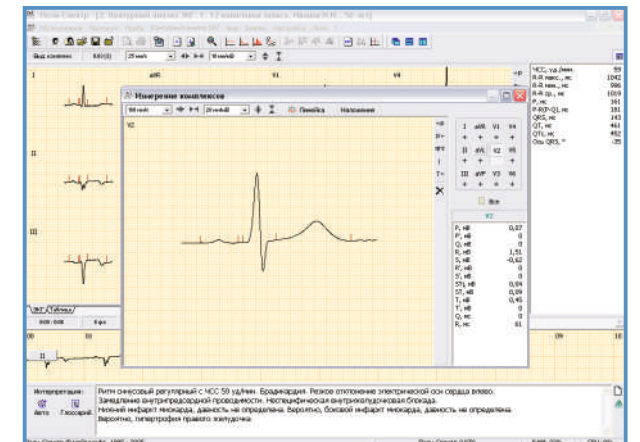
Отображение 14-канальной записи ЭКГ на экране компьютера

В процессе регистрации и просмотра ЭКГ пользователь видит на экране компьютера 14 отведений ЭКГ и 1 канал дыхания. Он может изменить систему отведений (Франк, Неб), количество отображаемых отведений, скорость развертки, чувствительность, набор фильтров.



Детектирование импульсов кардиостимулятора

Программа автоматически определяет импульсы кардиостимулятора (имплантированного или чреспищеводного). Это позволяет точно фиксировать кардиокомплексы, исключая импульсы кардиостимулятора из анализа. При просмотре записи импульсы кардиостимулятора отмечаются специальными маркерами.



Контурный анализ ЭКГ

В режиме контурного анализа врач видит выбранный кардиокомплекс или комплекс, усредненный по всей записи. В узловых точках комплекса программа автоматически расставляет маркеры. Выбрав щелчком мыши кардиокомплекс в любом отведении, врач может рассмотреть его в увеличенном масштабе, провести измерения с помощью электронной линейки и при необходимости вручную откорректировать расстановку маркеров.

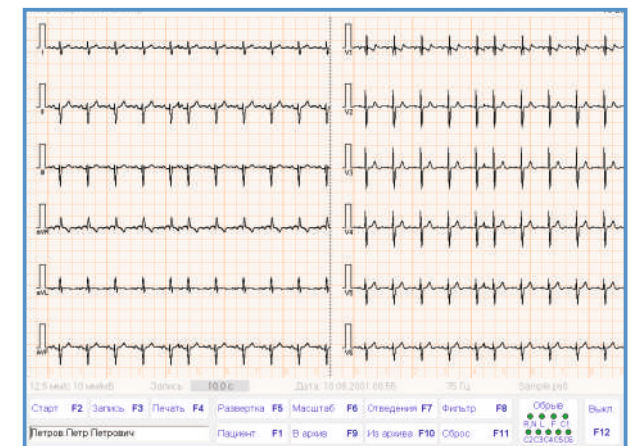
[illegible]

Автоматическое формирование протокола

Результатом проведения контурного анализа является заключение. Оно состоит из изображения кардиокомплекса по всем отведениям, таблиц измерений и автоматической интерпретации. Врач может вносить в заключение любые изменения. Возможен вариант автоматического формирования и печати заключения.

Таблица измерений амплитудно-временных параметров кардиокомплекса

Кроме результатов основных измерений, использующихся при рутинной расшифровке ЭКГ, программа формирует детальную таблицу амплитудно-временных характеристик анализируемого кардиокомплекса.



Программа «Поли-Спектр-Экспресс»

«Поли-Спектр-Экспресс» — простая и удобная программа записи ЭКГ, обеспечивающая высокую пропускную способность прибора и позволяющая использовать его при массовых ЭКГ-обследованиях.