

Поли-Спектр-8, 8/Е

миниатюрные 12-канальные компьютерные электрокардиографы



Электрокардиограф «Поли-Спектр-8» — это:

- 12 высококачественных стандартных отведений ЭКГ
- частота квантования — 2000 Гц, разрядность АЦП — 12 бит
- детектирование импульсов кардиостимулятора
- высокая пропускная способность за счет простоты и удобства программы
- программа «Поли-Спектр-Экспресс» в базовом комплекте поставки

Другая модификация этого прибора — «Поли-Спектр-8/Е» — обладает такими же возможностями, но его программа еще и автоматически проводит контурный анализ ЭКГ, то есть выполняет все измерения и строит синдромальное заключение.

Прибор «Поли-Спектр-8/Е» также позволяет подключить дополнительные модули: анализа variability ритма сердца «Поли-Спектр-Ритм», анализа дисперсии интервала Q-T «Поли-Спектр-QT», регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков «Поли-Спектр-ВР», нагрузочного тестирования «Поли-Спектр-Эрго».



Особенности электрокардиографов «Поли-Спектр-8»

Что такое «Поли-Спектр-8»?

«Поли-Спектр-8» — это электрокардиограф размером с три спичечных коробка. Он дает возможность производить запись одновременно от одного до двенадцати отведений ЭКГ. Для этого нужно всего лишь подключить прибор к USB-порту компьютера.

Каково качество регистрации ЭКГ?

«Поли-Спектр-8» оцифровывает ЭКГ с частотой квантования 2000 Гц при разрядности АЦП 12 бит. Это, а также модуль аппаратной компенсации изменений емкости кабеля пациента, возникающих при его движениях, вместе с набором мощных цифровых фильтров позволяет получать качественные кривые в любых условиях.

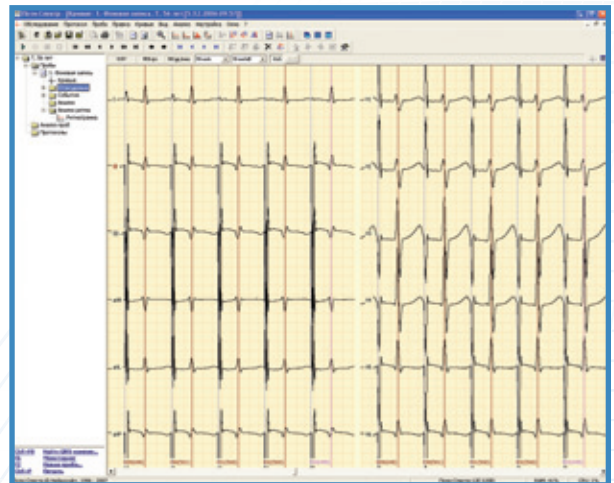


Детектирование импульсов кардиостимулятора

Встроенный аппаратный детектор импульсов искусственных водителей ритма дает возможность проводить обследование пациентов с имплантированными электрокардиостимуляторами и выполнять нагрузочные и электрофизиологические исследования с использованием чреспищеводной электрокардиостимуляции.

Имеются ли возможности дополнения прибора различными методиками анализа ЭКГ?

Прибор позволяет подключить дополнительные модули: программу контурного анализа ЭКГ «Поли-Спектр-Анализ» (уже входит в комплект поставки «Поли-Спектр-8/Е»); программу анализа вариабельности ритма сердца и ритма дыхания «Поли-Спектр-Ритм», предназначенную для исследования влияния на сердце вегетативной нервной системы, а также для углубленного анализа аритмий методом корреляционной ритмографии; программу анализа дисперсии интервала Q-T «Поли-Спектр-QT»; программу регистрации и анализа поздних потенциалов желудочков «Поли-Спектр-ВР»; программу нагрузочного тестирования «Поли-Спектр-Эрго».



Каково различие между «Поли-Спектр-8/Е» и «Поли-Спектр-8»?

Различие заключается в том, что в базовый комплект поставки «Поли-Спектр-8/Е» входит программное обеспечение, которое автоматически проводит контурный анализ ЭКГ, то есть выполняет все измерения в соответствии с международным стандартом и строит синдромальное заключение.



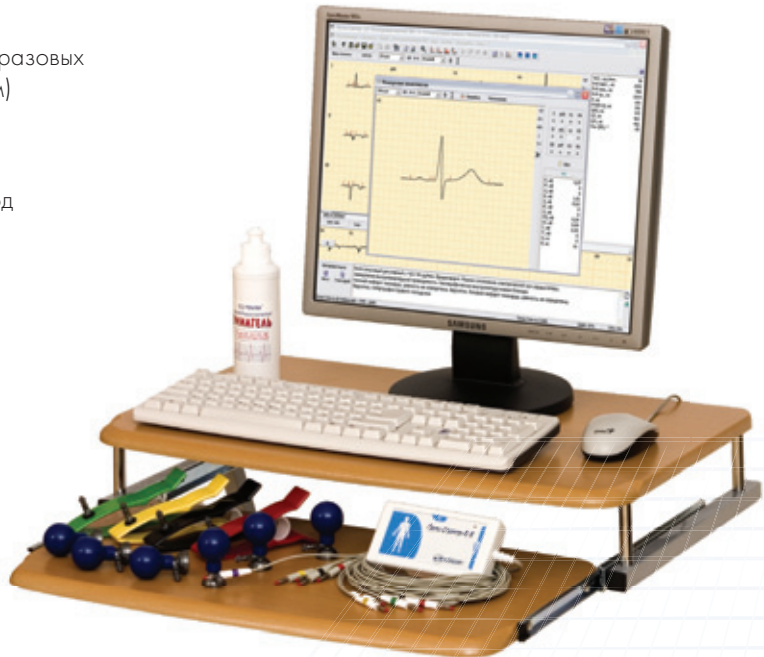
Какой кабель отведений входит в комплект поставки?

Теперь все приборы серии «Поли-Спектр» комплектуются кабелями отведений лучших мировых производителей!



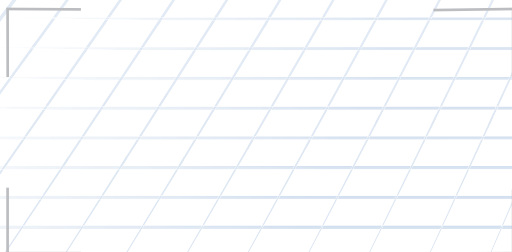
Базовый комплект поставки

- блок «Поли-Спектр-8»
- кабель отведений для подключения многоразовых электродов ЭКГ для «Поли-Спектр» (1.3 м)
- многоразовый прижимной электрод ЭКГ на конечность (Италия) — 4 шт.
- многоразовый присасывающийся электрод ЭКГ грудной (Италия) — 6 шт.
- электродный гель (250 г)
- программное обеспечение:
 - «Поли-Спектр» с подключенным модулем «Поли-Спектр-Анализ» для контурного анализа ЭКГ (только для «Поли-Спектр-8/Е»)
 - «Поли-Спектр-Экспресс» для регистрации и печати ЭКГ
- руководство пользователя, руководство по эксплуатации с методикой поверки
- паспорт
- сумка для переноски



Варианты комплектации

- **«Поли-Спектр-Анализ»** — программа контурного анализа ЭКГ: построение усредненного кардиокомплекса, расстановка маркеров узловых точек, автоматический расчет амплитудно-временных параметров ЭКГ, определение угла электрической оси сердца, автоматическое построение синдромального заключения
- **«Поли-Спектр-Ритм»** — программа и оборудование для анализа variability ритма сердца
- **«Поли-Спектр-СРПВ»** — программа и оборудование для регистрации и анализа скорости распространения пульсовой волны



Основана в 1992

ООО «Нейрософт»

Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5

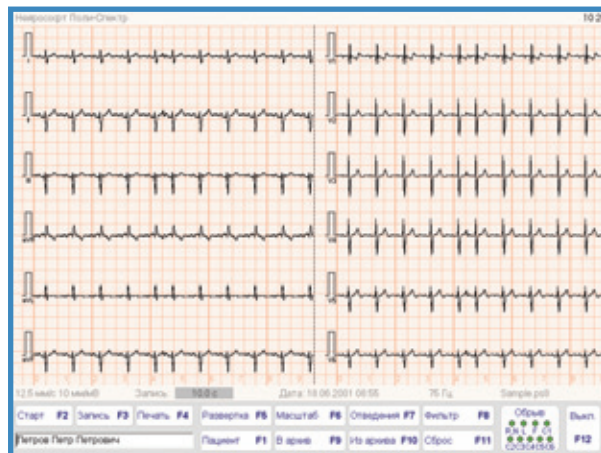
Россия, 153000, г. Иваново, Главлпочтамт, а/я 10

Телефон: (4932) 24-04-34 Факс: (4932) 24-04-35

E-mail: com@neurosoft.ru Internet: www.neurosoft.ru

Программа «Поли-Спектр-Экспресс»

«Поли-Спектр-Экспресс» — простая и удобная программа записи, печати и просмотра ЭКГ, обеспечивающая высокую пропускную способность прибора и позволяющая использовать его при массовых ЭКГ-обследованиях. Программа входит в базовый комплект поставки электрокардиографов «Поли-Спектр-8» и «Поли-Спектр-8/Е».



Контурный анализ ЭКГ

В базовый комплект поставки «Поли-Спектр-8/Е» входит программное обеспечение для контурного анализа ЭКГ — «Поли-Спектр-Анализ». В режиме контурного анализа врач видит выбранный кардиокомплекс или комплекс, усредненный по всей записи. В узловых точках комплекса программа автоматически расставляет маркеры. В этом же окне отображается автоматически сформированное синдромальное заключение. 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.

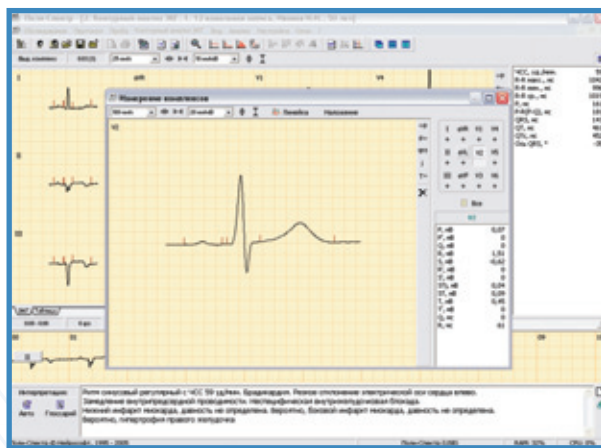


Таблица измерений амплитудно-временных параметров кардиокомплекса

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

Параметр	II	III	aVF	aVR	aVL	V1	V2	V3	V4	V5	V6	Средн
Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSmax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RSavg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STmax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STavg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tavg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTdmax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTdmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTdavg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTdmax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTdmin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
QTdavg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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.

