

# ПОЛИ-СПЕКТР-8/Е

миниатюрный компьютерный 12-канальный электрокардиограф



12 высококачественных стандартных ЭКГ-отведений



Идеален для рутинных ЭКГ-обследований



Автоматическая расшифровка ЭКГ и построение синдромального заключения



Уникальные возможности расширения (нагрузочное тестирование, СРПВ, ППЖ, ВРС и т. д.)



Детектирование импульсов кардиостимулятора

ЭКГ

**ТАХАТ**



**Нейрософт**

## ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФЫ «ПОЛИ-СПЕКТР»: КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ

Первый компьютерный электрокардиограф компании «Нейрософт» был разработан еще в 1996 году. За прошедшие более чем 20 лет мы активно развивали ЭКГ-направление. Благодаря комплексному подходу к оценке работы сердца кардиографы производства компании «Нейрософт» были выбраны для определения функциональных резервов организма космонавтов в Центре подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина, а также для наблюдения за состоянием здоровья полярников в научном центре «Арктический и антарктический НИИ».

На сегодняшний день наша продуктовая линейка включает аппараты от самых простых и недорогих до экспертных. Электрокардиограф «Поли-Спектр-8/Е» — это надежный и доступный прибор для проведения многочисленных ежедневных обследований. Простой в использовании, но невероятно мощный, с неограниченными возможностями расширения, он с легкостью позволит выполнить поставленные задачи и прослужит вам долгие годы.



# НАДЕЖНОСТЬ. КОМФОРТ. ПОРЯДОК

Электрокардиограф «Поли-Спектр-8/Е» — это миниатюрный прибор размером с мобильный телефон, обладающий мощнейшими техническими характеристиками. Благодаря высокому качеству регистрируемого сигнала, а также автоматическим инструментам анализа электрокардиограммы (ЭКГ), время от наложения электродов до печати протокола составит не более 5 минут.

## 1 Стандартный ЭКГ-кабель

Регистрация ЭКГ производится с помощью высококачественного ЭКГ-кабеля со стандартным 15-пиновым разъемом D-SUB. Мы не впаиваем провода в прибор и не делаем специальных собственных кабелей. Выбор аксессуаров — это **прежде всего ваш выбор**.

## 2 Датчик дыхания

Датчик дыхания обеспечивает регистрацию частоты и ритма дыхания, что существенно повышает качество выполнения анализа ВРС и кардиоваскулярных тестов.

## 3 Детектор импульсов кардиостимулятора

Встроенный аппаратный детектор импульсов искусственного водителя ритма дает возможность проводить автоматический анализ ЭКГ у пациентов с имплантированным электрокардиостимулятором и выполнять нагрузочные и электрофизиологические исследования с использованием чреспищеводной электрокардиостимуляции.

# HL7, DICOM

Поддержка интерфейса  
передачи данных



Безлимитное  
хранилище обследований

## 4 Качественный электронный блок

«Поли-Спектр-8/Е» 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.

## 5 Печать заключения на обычной бумаге

Безусловным плюсом компьютерных электрокардиографов является возможность печати заключения на обычной бумаге. С «Поли-Спектр-8/Е» вы можете использовать струйные и миниатюрные термопринтеры.



# КОМПЛЕКТАЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Компьютерные электрокардиографы «Поли-Спектр» поставляются с программным обеспечением «Поли-Спектр.NET». Его уникальность состоит не только в широком выборе доступных методик, но и в возможности гибкой настройки под ваши нужды. В зависимости от типа проводимого обследования вы можете в любой момент выбрать необходимый программный модуль. Добавление модуля не меняет внешний вид программы и базовые функции.

## Основные



Экспресс

Упрощенный интерфейс, идеальный для потоковых обследований, позволяет получить расшифровку ЭКГ за несколько секунд

Анализ

Контурный анализ ЭКГ

## Дополнительные



ЭРГО

Нагрузочное тестирование под контролем ЭКГ с использованием велоэргометра или тредмила

BP

Анализ ЭКГ высокого разрешения (BP) для регистрации поздних потенциалов желудочков (ППЖ)

QT

Анализ дисперсии интервала QT

СРПВ

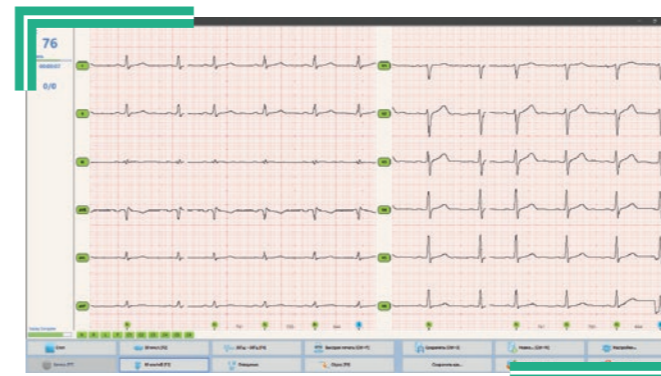
Определение состояния сосудистых стенок путем расчета скорости распространения пульсовой волны (СРПВ)

РИТМ

Анализ вариабельности ритма сердца (ВРС) и ритма дыхания

КВТ

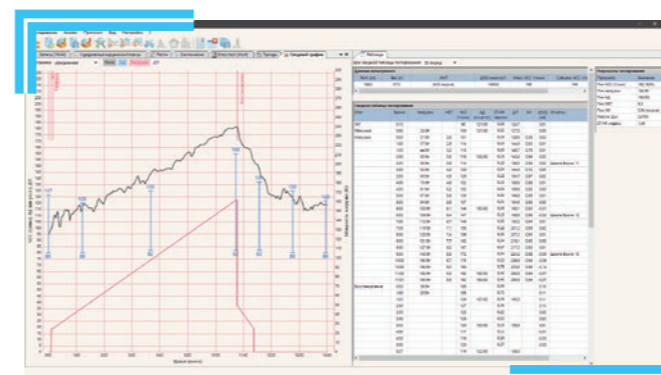
Проведение кардиоваскулярных тестов (КВТ)



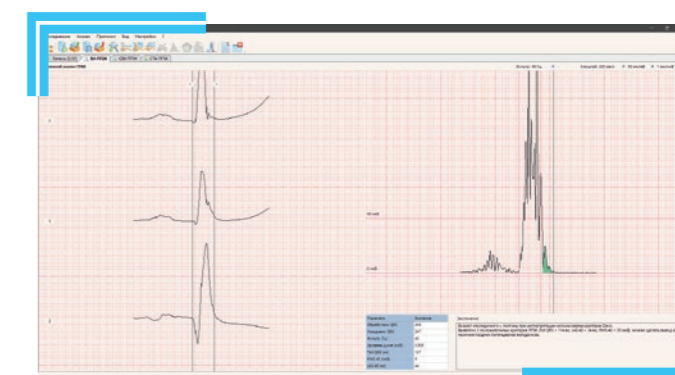
Поли-Спектр.NET/Экспресс



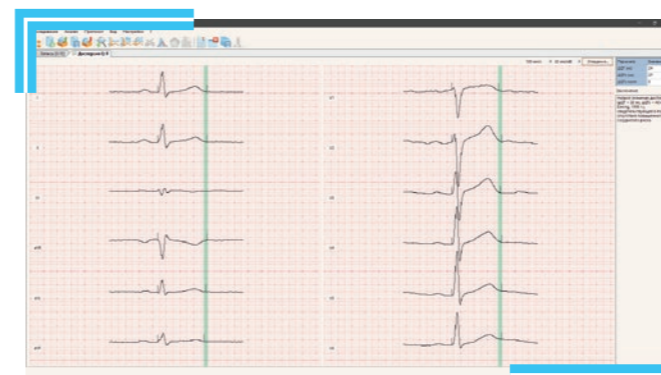
Поли-Спектр.NET/Анализ



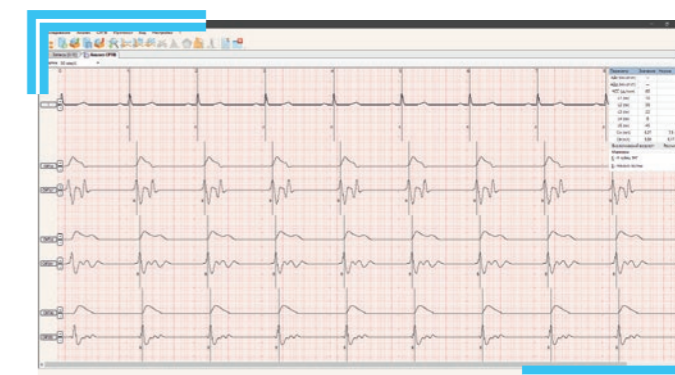
Поли-Спектр-Эрго



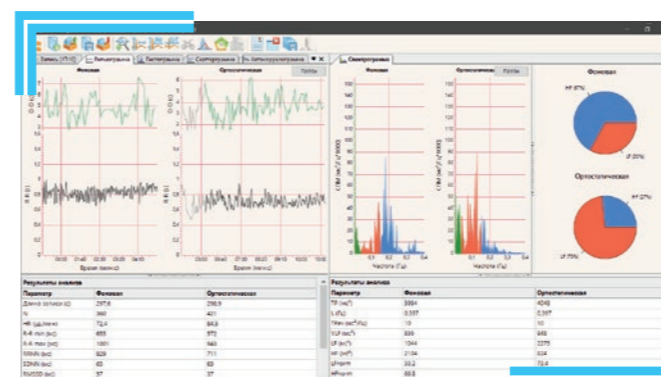
Поли-Спектр-BP



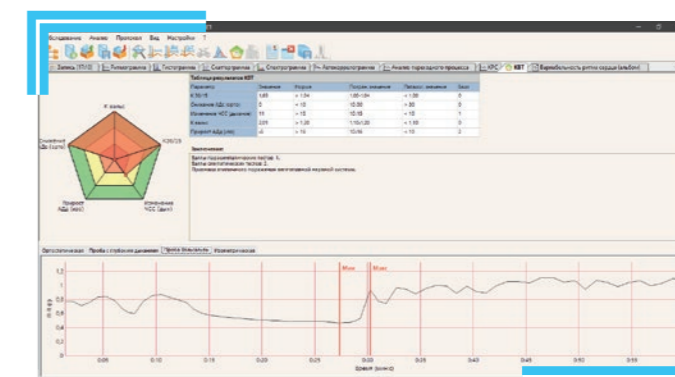
Поли-Спектр-QT



Поли-Спектр-СРПВ






Поли-Спектр-Ритм



Поли-Спектр-КВТ

# МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФОВ

	ЭКГ-отведения	Чреспищеводные отведения	Автоматическое заключение	Детекция импульсов кардиостимулятора	Интерфейс	Применение
 Поли-Спектр-8	12	-	-	+	Проводной: USB	ЭКГ покоя для проведения потоковых обследований
 Поли-Спектр-8/Е	12	-	+	+	Проводной: USB	ЭКГ покоя, дисперсия QT, КВТ, СРПВ, ЭКГ ВР, анализ ВРС, нагрузочное тестирование
 Поли-Спектр-8/ЕХ	12	-	+	-	Беспроводной: Bluetooth	Нагрузочное тестирование, ЭКГ покоя, КВТ, анализ ВРС