

ООО НПО «Медэксперт» г.Москва. ООО "ЭМС", ООО "Электронные Медицинские Системы"  
Индивидуальный Предприниматель Пономарев Евгений Викторович ОГРНИП 308524330200029 607222  
Нижегородская обл. г. Арзамас ул. тер. район Сортировки д.23-100. Тел.: +7(831) 260 13 69. email:  
[2601369@mail.ru](mailto:2601369@mail.ru) сайт: [www.expert-holter.ru](http://www.expert-holter.ru)

С 2002 года мы производим комплекс суточного мониторинга ЭКГ по Холтеру «ЭКСПЕРТ», с программным обеспечением "ArmaSoft", поставляемое в составе комплекса "Эксперт-Холтер».

Комплекс суточного мониторинга ЭКГ "ЭКСПЕРТ-ХОЛТЕР" - это отличное сочетание цены и качества: **59 000 руб.** Цена доступная любому практикующему врачу и медицинскому учреждению. При средней по России цене Суточного мониторинга ЭКГ (по Холтеру) от 500 до 2000 руб. Комплекс окупается всего за 2-3 месяца. Если комплектация с двумя кардиорегистраторами то окупаемость еще быстрее.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ:



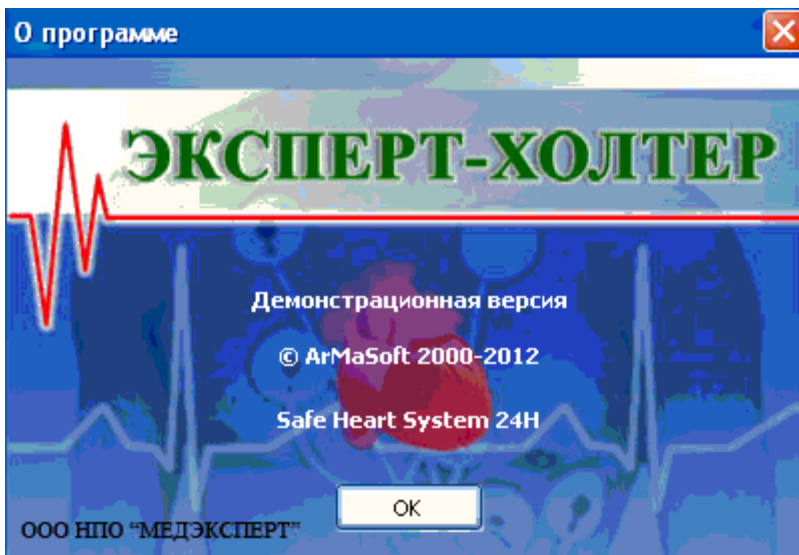
- **3-х канального кардиорегистратора «ЭКСПЕРТ»**, который обеспечивает непрерывную цифровую запись ЭКГ по трем биполярным отведениям в течение 24-72 часов.



- **Интерфейсного блока**, обеспечивающего считывание архивированных кардиорегистратором электрокардиосигналов в персональный компьютер. Считывание суточной записи в стандартном режиме занимает около 2-х минут.



- **Программного обеспечения SHS-24h.** Назначением программного обеспечения является анализ нарушений сердечного ритма и эпизодов ишемии миокарда.



## ДЕМО-ВЕРСИЯ ПО

Скачать по ссылке: [http://expert-holter.ru/wp-content/uploads/2020/01/H24W\\_3\\_02\\_26\\_DEMO.exe\\_.zip](http://expert-holter.ru/wp-content/uploads/2020/01/H24W_3_02_26_DEMO.exe_.zip)

## ОСНОВНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ

Циркадный индекс

ЧСС (максимальная, минимальная, средняя)

Число идентифицированных QRS –комплексов

Процент артефактов

Суправентрикулярные экстрасистолы (одиночные, парные)

Пароксизмы суправентрикулярной тахикардии

Эпизоды тахикардии (основного ритма)

Эпизоды брадикардии (основного ритма)

Одиночные желудочковые экстрасистолы: ранние, «R на T», поздние, вставочные.

Задержанные желудочковые комплексы

Эпизоды нерегулярного ритма (синусовая аритмия, мерцание предсердий, трепетание предсердий с переменным A-V проведением)

Групповые желудочковые экстрасистолы

Парные желудочковые экстрасистолы

Эпизоды идиовентрикулярного ритма

Эпизоды желудочковой тахикардии

Эпизоды бигеминии/тригеминии

Паузы

Максимальное отклонение ST сегмента по каждому из каналов Эпизоды ST- изменений.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Высокая надежность распознавания QRS комплексов с амплитудой от 200мкВ (!), в том числе при наличии высоких зубцов T.
- Индивидуальная настройка критериев диагностики ишемии миокарда по каждому каналу с учетом формы ST сегмента.
- Автоматическое распознавание не менее 80% артефактов с исключением их из обработки.
- Высокая производительность и комфортные условия работы врача обеспечиваются многооконным дружественным интерфейсом пользователя и наличием современных программных инструментов редактирования записи.
- Дружественный интерфейс пользователя.
- Технология сцепленных окон. Эта технология позволяет синхронизировать отображение данных в различных окнах многооконного интерфейса программы. Например, сцепление окон Полное представление (вверху) и Фрагменты позволяет детально визуализировать фрагмент ЭКГ, выбранный пользователем при сканировании записи в окне Полное представление.
- Синхронизация окон «График ЧСС» и «Полное Представление» обеспечивает быстрый доступ к любому участку записи ЭКГ, представляющему интерес для врачебного анализа. Достаточно указать щелчком мыши место на графике ЧСС и программа немедленно откроет запись ЭКГ соответствующую этому моменту.
- Аналогичным образом, синхронизация окна «График ST-сегмента» с окном «Фрагменты» позволяет верифицировать эпизод ишемии миокарда просмотром соответствующего фрагмента записи ЭКГ, а синхронизация окон «График ST-сегмента» и «График ЧСС» — установить взаимосвязь эпизода ишемии миокарда с изменениями частоты сокращений сердца
- Важным применением технологии «сцепленных окон» является инспекция автоматической классификации морфологии QRS комплексов.
- После выбора с помощью окна Классификация класса инспектируемых QRS комплексов (класс V1, отмечен белым цветом) окно Фрагменты показывает первый член класса (выделен рамкой) в его естественном контексте. Используя инструменты окна Фрагменты врач имеет возможность быстро просмотреть все QRS-комплексы инспектируемого класса и при необходимости отредактировать результаты автоматической классификации с помощью «панели редактирования» (расположена внизу окна Фрагменты).
- Скорость редактирования врачом результатов автоматической классификации может быть увеличена в несколько раз при использовании окна Панорама, сцепленного с окном Фрагменты. Окно Панорама обеспечивает

параллельный просмотр QRS- комплексов, входящих в состав выбранного класса, и возможность редактирования группы комплексов (выделена белым цветом).

- Результаты автоматической диагностики ишемии миокарда и нарушений сердечного ритма (окно Табличная сводка) также доступны для тотального врачебного контроля визуальной инспекцией ЭКГ, представленной в окне Фрагменты. Активация любой ячейки диагностической таблицы (выделена желтым цветом) обеспечивает немедленную визуализацию соответствующего фрагмента электрокардиограммы.

- При необходимости врач имеет возможность изменения классификации электрокардиосигналов. Система автоматически отслеживает все действия и производит повторный анализ до получения достоверного диагностического результата.

**Срок гарантии на сервисное обслуживание Товара составляет 2 (два) года. Срок гарантии на кабель пациента на 7 (семь) отведений -1 год.**

Наименование	Состав	Цена розничная руб./1 ед.
- <b>Комплекс аппаратно-программный мониторинга ЭКГ (по Холтеру) «ЭКСПЕРТ»</b>	Кардиорегистратор -Эксперт 3х-канальный, кабель пациента, сумочка, интерфейсный блок, Программное обеспечение с ключом защиты, Формуляр, сертификаты, рег.удостоверение.	59 000
- <b>Кардиорегистратор «ЭКСПЕРТ» 3х-канальный.</b>	Кардиорегистратор -Эксперт 3х-канальный, кабель пациента, сумочка.	29 000
- <b>Кардиорегистратор «ЭКСПЕРТ» 3х-канальный с цветным OLED дисплеем.</b>	- Кардиорегистратор «ЭКСПЕРТ» 3х-канальный с цветным OLED дисплеем, кабель пациента, сумочка.	35 000

В создании комплекса принимали участие несколько компаний, занимающихся разработкой и производством программно-аппаратной части холтеровских мониторов и продвижением их на рынок медицинской техники более 10 лет.