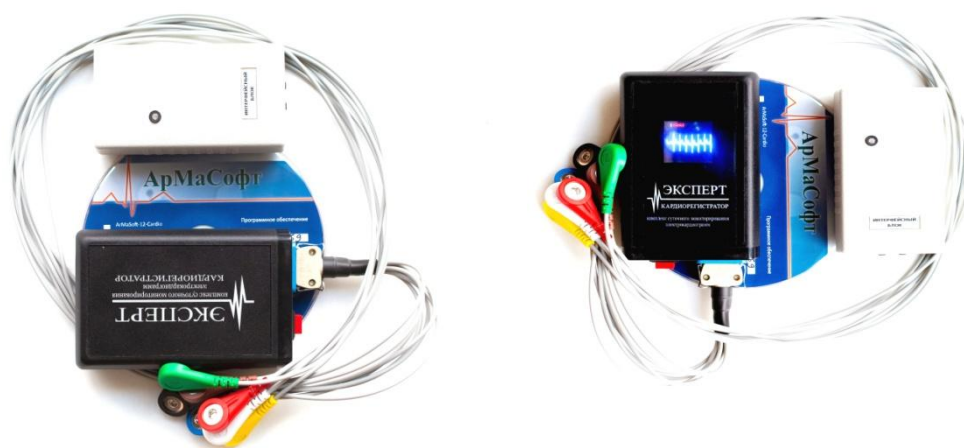


ООО НПО «Медэксперт» г.Москва. ООО "ЭМС", ООО "Электронные Медицинские Системы"  
Индивидуальный Предприниматель Пономарев Евгений Викторович ОГРНИП 308524330200029 607222 Нижегородская обл. г.  
Арзамас ул. тер. район Сортировки д.23-100. Тел.: +7(831) 423 48 19; 217-57-03. email:; [holter.expert.nn@gmail.com](mailto:holter.expert.nn@gmail.com); сайт:  
[www.holter-ekspert.pf](http://www.holter-ekspert.pf); [www.elmedsys.ru](http://www.elmedsys.ru)

## Коммерческое предложение!

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.

**Комплекс холтеровского мониторинга «ЭКСПЕРТ» (рис.1) состоит из:**



(рис.1)

– 3-х канального кардиорегистратора «ЭКСПЕРТ» (рис.2), который обеспечивает непрерывную цифровую запись ЭКГ по трем биполярным отведениям в течение 24-72 часов.



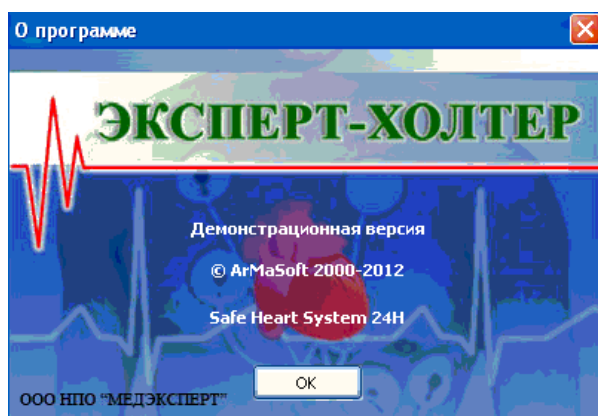
(рис.2)

– Интерфейсного блока (рис.3), обеспечивающего считывание архивированных кардиорегистратором электрокардиосигналов в персональный компьютер. Считывание суточной записи в стандартном режиме занимает около 2-х минут.



(рис.3)

– Программного обеспечения SHS-24h.(рис.4) Назначением программного обеспечения является анализ нарушений сердечного ритма и эпизодов ишемии миокарда.



(рис.4)

Скачать Демо- версию ПО по ссылке: [http://www.elmedsys.ru/pages/H24W\\_3\\_02\\_26\\_DEMO.exe](http://www.elmedsys.ru/pages/H24W_3_02_26_DEMO.exe)

#### 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 А-В 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 программного обеспечения

- Высокая надежность распознавания QRS комплексов с амплитудой от 200мкВ (!), в том числе при наличии высоких зубцов Т.
- 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.

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.

**ООО НПО «Медэксперт»**

Разработка программного обеспечения – Авторский коллектив ArmaSoft г. Нижний Новгород . Более 20 лет опыта разработок Программного обеспечения для Анализа ЭКГ покоя , Нагрузочных проб и Суточного Мониторирования .Программное обеспечение Armasoft используют многие производители медицинской техники.

Разработка аппаратной части – ООО «Электронные Медицинские Системы» г.Арзамас Нижегородской обл. 20 лет опыта разработок и производства аппаратной части компьютерных кардиографов и суточных мониторов. [www.холтер-эксперт.рф](http://www.холтер-эксперт.рф);

Аппаратная часть Комплекса суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру "Эксперт-Холтер" собирается на основном предприятии ООО " Электронные Медицинские Системы". . Подробности на сайте: [www.холтер-эксперт.рф](http://www.холтер-эксперт.рф) ;

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

**Комплекс суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру «ЭКСПЕРТ» в комплекте с 3 (тремя) кардиорегистраторами по цене 99000 руб.!!! Предложение действует только для (ГБУЗ) Государственных клиник. Наше предложение позволит упростить процедуру закупок, т.к. цена комплекса в полной комплектации с 3 рег. ниже 100 000 руб., тем самым становится возможным закупить комплекс на прямую по договору (согласно п .4 ст. 93 44-ФЗ)**

№	Наименование	Состав	Ед.	Цена дилерская/руб./1 ед.	Сумма руб.
1	- Комплекс аппаратно-программный мониторирования ЭКГ (по Холтеру) «ЭКСПЕРТ	Кардиорегистратор -Эксперт 3х-канальный, кабель пациента, сумочка, интерфейсный блок, Программное обеспечение с ключом защиты, Формуляр , сертификаты, рег.удостоверение.	1	55 000	55 000
2	-Кардиорегистратор -Эксперт 3х-канальный	Кардиорегистратор -Эксперт 3х-канальный,,кабель пациента, сумочка.	2	22 000	44 000

**Итого: 99 000 (Девяносто девять тысяч рублей) 00 коп.**

*С Уважением, научно-производственное объединение*

--

**"Холтер-Эксперт" (ООО "Электронные Медицинские Системы" г. Арзамас, НПО "Медэксперт" г Москва, ООО Персональные Кардиосистемы г. Нижний Новгород) Руководитель отдела продаж Маслов Алексей Олегович (831) 423 48 19; 217-57-03; 8-929-053-48-19 сайт:[www.холтер-эксперт.рф](http://www.холтер-эксперт.рф); группа вконтакте: [vk.com/club65109842](https://vk.com/club65109842)**