

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://monitor.nt-rt.ru/> || [mrq@nt-rt.ru](mailto:mrq@nt-rt.ru)

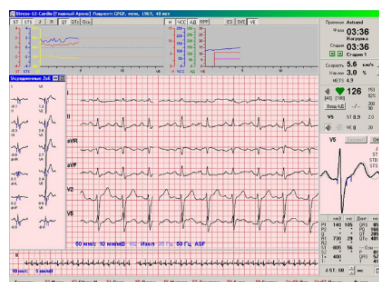
## Комплексы нагрузочных проб

### Комплекс для проведения нагрузочных проб

Комплекс для проведения нагрузочных проб на базе велоэргометра или беговой дорожки с программным модулем ЭКГ нагрузки «Stress-12-Cardio»

Состав комплекса:

- Беспроводной или портативный электрокардиографы КРБ-01 или КРП-01, либо электрокардиограф ЭК12Т-01-«Р-Д»;
- Программный модуль ЭКГ нагрузки «Stress-12-Cardio»;
- Велоэргометр (Lode, Corival) или беговая дорожка (Lode, Valiant);
- Персональный компьютер с лазерным принтером;
- Стойка для крепления электродного кабеля с комплектом одноразовых и многоразовых ЭКГ электродов и переходников для крепления одноразовых электродов;
- (Опция) Блок автоматического измерения АД и SpO2.



Автоматизированная система Stress-12-Cardio предназначена для использования в качестве 12-ти канального анализатора для регистрации и автоматизированного анализа 12-ти стандартных отведений, регистрируемых в покое и при проведении нагрузочных и функциональных проб.

Областью применения программного обеспечения (ПО) является регистрация, автоматические измерения и электронная архивация электрокардиограмм зарегистрированных в условиях покоя, в системе 12-ти общепринятых отведений.

### Диагностические возможности

- Регистрация и автоматическая интерпретация ЭКГ покоя с выявлением противопоказаний к проведению пробы.
- 12-ти канальный мониторинг (1,3, 6, или 12-ть отведений, нативная ЭКГ и усредненные P-QRS-T комплексы); непрерывная запись в память ЭКГ по 12-ти каналам.
- Эффективное шумоподавление и стабилизация изоэлектрической линии.
- Автоматическое управление велоэргометрами и беговыми дорожками различных типов, встроенная библиотека протоколов проб.
- Мониторинг в реальном времени частоты сокращений сердца, девиации ST-сегмента, желудочковых и суправентрикулярных аритмий.
- Автоматические измерения в реальном времени и построение трендов: амплитуды (P, R, ST, STs, J), длительности (P, QRS, PQ, QT/QTc). Мониторинг произвольного набора (по выбору) трендов измеряемых параметров
- Мониторинг и построение тренда отклонений электрической оси сердца. **(NEW! отклонение при нагрузке влево больше чем на 15 градусов = индикатор стеноза левой главной коронарной артерии!)**
- Возможность автоматического измерения артериального давления (АД) (опция)\*
- Включение «тревог» по критериям ЧСС, АД, девиации ST- сегмента, количеству экстрасистол.
- Автоматический отчет с возможностью врачебного редактирования\*\*

### Автоматический анализ архивированной записи

- Анализ графиков девиации ST- сегмента, амплитуд P, R, J по 12 ти отв.
- Анализ динамики длительностей P, QRS, PQ, QT/QTc по 12-ти отв.

- Расширенный анализ ST сегмента, диагностика ишемии миокарда по критериям "ST/ЧСС индекс", "ST/ЧСС наклон", "ST/ ЧСС гистерезис"\*
- Диагностика аритмий с использованием встроенного модуля "холтеровского" анализа. (new!)\*
- Оценка работоспособности в MET.
- Оценка хронотропного резерва.
- Оценка динамики пространственной дисперсии QT интервала.\*\*
- Оценка дефектов миокардиальной перфузии по динамике комплекса QRS ("афинский код")\*
- Анализ variability ритма сердца с выявлением паттерна ишемической реакции сердца.\*
- Анализ процесса реактивации парасимпатической нервной системы в периоде восстановления после нагрузки\*\*

## Печать

- Лазерный принтер формата А4.
- Печать ЭКГ во время пробы без прерывания мониторинга (new !);
- Печать отчета и сохраненных данных (ЭКГ-сигналы, таблицы, графики).

## Система архивирования

Цифровая архивация всех данных пробы (ЭКГ-сигналы, анкетные данные и симптомы пациента, измерения АД, маркеры оператора).

Экспорт/Импорт исследований для дистанционных консультаций. Сохранение отчета в форматах PDF и MS Word.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгогда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://monitor.nt-rt.ru/> || [mrq@nt-rt.ru](mailto:mrq@nt-rt.ru)