

Реограф-полианализатор РГПА-6/12 «РЕАН-ПОЛИ»

Регистрационное удостоверение федеральной
службы по надзору в сфере здравоохранения
№ ФСР 2008/03653 от 07.11.2014 г.

Иллюстрированный каталог



МЕДИКОМ МТД

Юридический адрес:
347900, Россия, г. Таганрог, ул. Петровская, 99

Адрес производства:
347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68

Телефоны:
+7 (8634) 62-62-42, -43, -44, -45, 38-34-67

www.medicom-mtd.com

e-mail: office@medicom-mtd.com

Сервисная служба:
e-mail: service@medicom-mtd.com

Факс: +7 (8634) 61-54-05
(круглосуточно)

Производство лицензировано
Федеральной службой по надзору
в сфере здравоохранения

V_01-02_25-03_2022

Реограф-полианализатор шестиканальный для комплексного исследования параметров кровообращения РГПА-6/12 "Реан-Поли"

Реограф-полианализатор РГПА-6/12 «РЕАН-ПОЛИ» предлагается потребителю в двух модификациях

- Шестиканальный реограф с одним электрокардиографическим и одним полиграфическим каналом РГПА 6-1-1 (модификация 02)
- Шестиканальный реограф с одним электрокардиографическим и пятью полиграфическими каналами РГПА 6-1-5 (модификация 03)

которые обеспечивают широкий спектр исследований от обычной реографии до системного анализа гемодинамики.

Поддерживаются различные методики реографических исследований, такие как исследование центральной гемодинамики (реокардиография) – тетраполярная грудная реография по Кубичеку или Шрамеку, интегральная реография по Тищенко, реография аорты и легочной артерии, а также реовазография, реоэнцефалография, полиреокардиография.

Регистрация дополнительных физиологических показателей по полиграфическим каналам (ПГ, ФПГ, КГР, ЭКГ) синхронно с реографическими, обеспечивает системный анализ гемодинамики позволяющий оценить гомеостатическую функцию сердца, определить преимущественный тип гемодинамической регуляции, выявить патологические и компенсаторные звенья сердечно-сосудистой системы.

Реограф-полианализатор реализует запатентованный (патент РФ 2252692) эффективный инструмент для диагностики системных патологий - покардиоцикловое представление параметров гемодинамики (тренды показателей от цикла к циклу), например ударного и минутного объема крови, артериального давления, общего периферического сосудистого сопротивления, времени распространения пульсовой волны, частоты и глубины дыхания, частоты сердечных сокращений, показателей мозгового и периферического кровотока и др. и обеспечивает их синхронный анализ, а также оценку физиологических сдвигов в ответ на провоцирующие воздействия с целью выявления слабых и компенсаторных звеньев в системах организма.

ПО реографа-полианализатора позволяет проводить статистический и спектральный анализ, строить гистограммы и/или скаттерграммы распределения выбранных количественных показателей по заданным фрагментам исследования, а также получать автоматический протокол с формализованным описанием и табличными данными, отражающими исходное состояние и значимые изменения, связанные с проведением функциональных проб.

Содержание иллюстрированного* каталога

поз.		стр.
1	Модификации реографа-полианализатора шестиканального РГПА-6/12 «РЕАН-ПОЛИ»	3
2	Дополнительное программное обеспечение «Функциональное биоуправление с БОС «Реакор»; необходимое оборудование и аксессуары	4
3	Дополнительное программное обеспечение	6
4	Электроды и датчики для полиграфических каналов блока пациента реографа-полианализатора, принадлежности	7
5	Персональный компьютер	9
6	Монитор	10
7	Принтер	10

**Внешний вид образцов продукции приведён в качестве примера и при поставке может иметь некоторые отличия, не влияющие на функциональное назначение.*

№ п.п.	Номер по каталогу	Наименование и изображение	Комментарий
--------	-------------------	----------------------------	-------------

Реограф-полианализатор шестиканальный для комплексного исследования параметров кровообращения РГПА-6/12 «РЕАН-ПОЛИ»

Для формирования комплекта поставки необходимо выбрать из настоящего каталога модификацию реографа-полианализатора, а также необходимые аксессуары, принадлежности, электроды, датчики и программное обеспечение.

1.	Модификации реографа-полианализатора шестиканального РГПА-6/12 «РЕАН-ПОЛИ»		Необходимо выбрать одну из модификаций
1.1.	A_1686-1	<p>Реограф-полианализатор РГПА 6-1-1 (Модификация 02) с ПО версия «профессиональная» в комплекте</p> <ul style="list-style-type: none"> Блок пациента реографа-полианализатора РГПА 6-1-1 (модификация 02) : 6 реографических и 2 полиграфических (ЭКГ и 1 по выбору) канала., электроды и, принадлежности: интерфейсный блок ИБ-2М (A_0249); опора настольная блока пациента (A_1375); комплект электродов и принадлежностей для съема электрокардиосигнала КЭКГ-01 (A_1884): кабель ЭКГ-2.1, кабель нейтрального электрода с кнопочным соединителем, электрод-клипса ЭКГ - 3 шт; комплект реографических электродов универсальный КРЕО-6 (A_2805): ленточные электроды (длина 0,4 м – 4 шт., длина 0,6 м – 2 шт., длина 0,8 м – 2 шт.), гибкий пластинчатый электрод – 2 шт., планка для хранения ленточных электродов; набор электродов для реоэнцефалографии НРЭГ-6 (A_1460); набор электродных кабелей унифицированный НКУ-02 (A_1356); набор шлемов для ЭЭГ/РЭГ электродов НШЭ-03 (A_2804) <p>ПО реографа-полианализатора, версия «профессиональная» позволяет оценить состояние различных звеньев сердечно-сосудистой системы, обеспечивает проведение реоэнцефалографии, реовазографии и исследования центральной гемодинамики. Включает в себя различные виды математической обработки и представления реографических сигналов и результатов исследований, в том числе двухкомпонентный анализ в реальном времени, реокартирование параметров мозгового кровообращения. Также доступны настройки различных справочников, возрастных норм и режимов обработки.</p>	<p>Необходимо: Адгезивная паста (типа «Унипаста» или «TEN-20») для установки реографических электродов</p> <p>Дополнительно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ЭКГ электроды одноразовые (при необходимости их применения вместо электродов-клипс ЭКГ) Лейкопластырь Omnifix elastic (или аналогичный) Для фиксации электродов и датчиков.

1.2.

A_2139

Реограф-полианализатор РГПА 6-1-5 (Модификация 03) с ПО версия «элитная» в комплекте

- **Блок пациента реографа-полианализатора РГПА 6-1-5 (модификация 03):** 6 реографических и 6 полиграфических каналов
- **Состав комплекта электродов и принадлежностей соответствует модификации 02 (A_1686-02) с дополнительным комплектом датчиков, электродов и принадлежностей для полиграфических каналов универсальный КПК-6 (A_2246) – в комплекте:** датчик ФПГ (манжетка в комплекте), датчик ДПГ-1М (2 шт.), датчик КГР.



блок пациента
на опоре



датчик КГР

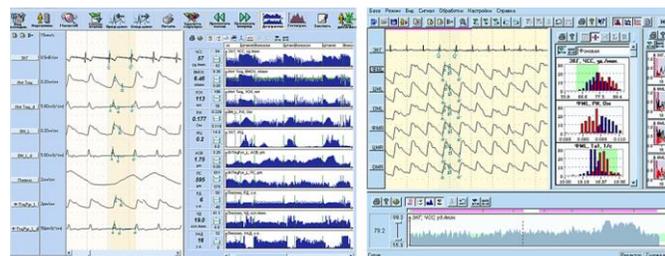


датчик ФПГ



датчик ДПГ-1М

- **ПО реографа-полианализатора, версия «элитная».** Включает в себя все возможности «профессиональной» версии, а также дополнена полиграфической регистрацией физиологических сигналов (ПГ, ФПГ, КГР), анализом показателей системной гемодинамики и адаптационных реакций с оценкой гомеостатической функции сердца и выявлением компенсаторных и патологических звеньев сердечно-сосудистой системы по переходным процессам показателей центрального, мозгового и периферического кровообращения с использованием провоцирующих воздействий.



Необходимо:

Адгезивная паста (типа «Унипаста» или «TEN-20») для установки реографических электродов

Дополнительно:

- ЭКГ электроды одноразовые (при необходимости их применения вместо электродов-клипс ЭКГ)
- Лейкопластырь Omnifix elastic (или аналогичный) Для фиксации электродов и датчиков.

2.

Дополнительное программное обеспечение «Функциональное биоуправление с БОС «Реакор»; необходимое оборудование и аксессуары

2.1.

A_1010-01

ПО Функциональное биоуправление с БОС «Реакор», вариант библиотеки процедур «Базовый»

ПМО обеспечивает проведение процедур функционального биоуправления с биологической обратной связью (БОС-тренинга) по различным физиологическим показателям из библиотеки процедур и возможность создания новых процедур для немедикаментозного восстановления нарушенных функций, улучшения нервной регуляции при различных заболеваниях, фобиях, патологических зависимостях и пристрастиях, для коррекции психофизиологического состояния и обучения навыкам саморегуляции, формированиями состояния оптимального функционирования спортсменов, лиц напряжённых и ответственных профессий, а также для преодоления синдрома гиперактивности и дефицита внимания у детей и подростков и т.д.



Необходимо:

для модификации 02 – комплект датчиков, электродов и принадлежностей для полиграфических каналов универсальный КПК-6 (A_2246)

2.2.

A_2246

Комплект датчиков, электродов и принадлежностей для полиграфических каналов универсальный КПК-6

В комплекте:

- датчик ФПГ, манжетка в комплекте (A_1674);
- датчик ДПГ-1М (A_1553) – 2 шт.;
- датчик КГР (A_1703);



Только для модификации 02*

Дополнительно:

- ЭКГ электроды одноразовые (при необходимости их применения вместо электродов-клипс ЭКГ)
- Лейкопластырь Omnifix elastic (или аналогичный) Для фиксации электродов и датчиков.

* В комплект модификации 03 – входит.

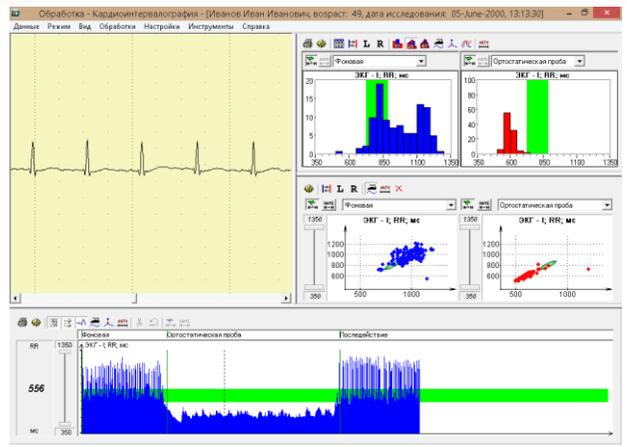
3. Дополнительное программное обеспечение

3.1.

A_1964

ПО Анализ сердечного ритма «АСР»

Регистрация ЭКГ в фоне и с учетом вегетативной реактивности на провоцирующие воздействия. ПО применяется для оценки адекватности физических и психоэмоциональных нагрузок, а также для контроля за действием лекарственных препаратов и эффективностью проводимого лечения. В ПО используются стандартные рекомендованные виды количественного анализа и формы представления результатов в виде трендов кардиоинтервалограмм (ЧСС, RR), статистических и спектральных показателей, гистограмм и скаттерграмм (корреляционных ритмограмм) распределения RR-интервалов, спектрограмм с выделением частотных диапазонов, характеризующих состояние ВНС и баланс симпатического и парасимпатического отделов (HF, LF, VLF). Формируется формализованный протокол с описанием исходного состояния и вегетативной реактивности.



Для оценки состояния вегетативной нервной системы и нейрогуморальной регуляции пациента на основе исследования вариабельности сердечного ритма.

Необходим кабель отведения ЭКГ из комплекта КФБУ-БОС-01 (A_5806)

4.	Электроды и датчики для полиграфических каналов блока пациента реографа-полианализатора, принадлежности			
4.1.	A_1553	<p>Датчик рекурсии дыхания ДПГ-1М.</p> <p>Для оценки параметров абдоминального и грудного дыхания (частоты и амплитуды дыхания, длительности фаз вдоха и выдоха) и выявления дыхательных нарушений на основе измерения растяжения респираторного пояса.</p>		<p>При необходимости одновременной регистрации параметров абдоминального и грудного дыхания необходимо приобретение двух датчиков</p>
4.1.1.	A_7350	<p>Ремень датчика ДПГ-4М малый дополнительный.</p> <p>В случае малого периметра грудной клетки 40-80см.</p>		
4.2.	A_1674	<p>Датчик ФПГ</p> <p>Для оценки параметров периферического кровообращения, характеризующих пульсовое кровенаполнение и тонус сосудов различного калибра.</p> <p>Длина кабеля – 1,2 м.</p> <p>В комплекте – манжетка для крепления на пальце</p>		

4.3.	A_1709	<p>Кабель отведения ЭКГ</p> <p>для одноразовых электродов (2 электрода).</p> <p>Длина кабеля – 1,5 м (0,75 + 0,75)</p>		
4.4.	A_2329	<p>Электронный ключ</p> <p>Обеспечивает возможность работы с приобретенным ПМО и получаемыми данными исследований на дополнительном компьютере пользователя, в т. ч. в сетевом варианте. Подключается к USB-порту компьютера</p>		
4.5.	A_1706	<p>Кабель поверочный КПр-1</p> <p>Для самостоятельного технического обслуживания (поверки) блока пациента</p>		
4.6.	A_1606	<p>Кабель поверочный КФФПГ-01</p> <p>Для самостоятельного технического обслуживания (поверки) блока пациента</p>		
4.7.	A_2714	<p>Электрод ЭКГ одноразовый (для ЭОГ, ЭМГ)</p> <p>В упаковке – 50 шт.</p>		
4.8.	A_1854	<p>Гель электродный</p> <p>250 мл.</p>		

4.9.	A_2129	<p>Паста «УНИПАСТА»</p> <p>Для реографических электродов из комплекта КРЕО-6 (A_2805)</p> <p>Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН 2013/1345 от 15.10.2014</p>		
4.10.	A_1302	<p>Лейкопластырь Omnifix elastic (или аналогичный)</p> <p>Для фиксации электродов и датчиков.</p> <p>Размер 10 м x 5 см</p> <p>Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСЗ 2011/10428 от 25.08.2011</p>		
4.11.	A_6901	<p>Фиксирующий бинт эластичный самофиксирующийся Peha-haft</p> <p>Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСЗ 2011/09638 от 14.12.2012</p>		

5.		Персональный компьютер		По выбору Заказчика
5.1.	A_2380	<p>Персональный компьютер портативный.</p> <p>Обеспечивается подключение одного дополнительного монитора.</p>		<p>Конфигурации, характеристики являются ориентировочными и уточняются на момент формирования комплекта поставки.</p> <p>Минимально возможные характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • процессор Intel Core i5; • ОЗУ 4 Гб; • HDD 1 Тб; • SSD 128 Гб; • ЖК монитор – от 15"; • ОС Windows 10. <p>При желании Покупателя выбрать улучшенный вариант укомплектования электроэнцефалографа компьютерной техникой необходимо в обязательном порядке информировать об этом поставщика и согласовать характеристики компьютерной техники с предприятием-изготовителем</p>
5.2.	A_2380-1	<p>Персональный компьютер портативный</p> <p>Обеспечивается подключение двух дополнительных мониторов</p>		
5.3.	A_4305	<p>Персональный компьютер стационарный.</p> <p>Обеспечивается подключение одного или двух дополнительных мониторов.</p>		
5.4.	Дополнительные комплектующие и ПО для персонального компьютера			
5.4.1.	A_6843	Мобильный накопитель информации HDD 1000 Гб		
5.4.2.	A_4300	Акустическая (активная) система 2.1		
5.4.3.	A_5109	<p>Антивирусная программа «Kaspersky Internet Security»</p> <p>рекомендуется устанавливать на ПК для обеспечения защиты от вирусов</p>		
5.4.4.	A_4319	<p>MS Office RUS</p> <p>рекомендуется для установки на ПК обязательно при приобретении ПМО «Эгоскоп» и «Реакор». Необходимый комплект – Word и Excel</p>		
5.4.5.	A_4299	Источник бесперебойного питания		

6.	Монитор		По выбору Заказчика
6.1.	A_0687	Монитор дополнительный (диагональ – не менее 23") разрешение 1920x1080, соотношение сторон 16x9.	
6.2.	Принтер		По выбору Заказчика
6.3.	A_4087	Принтер лазерный ч/б формата А4	