Комплекс реабилитационный психофизиологический для тренинга с БОС «Реакор» иллюстрированный каталог

Регистрационное удостоверение федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФСР 2009/05647 от 07.11.2014 г.



Почтовый адрес: 347900, Россия, Ростовская область, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68

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

Контакты

Коммерческий отдел - продажа оборудования	+7 (8634) 62-62-42 (доб. 1); +7 (989) 508-25-92 (моб. / WhatsApp)	office@medicom-mtd.com
Сервис и комплектующие:	+7 (8634) 62-62-42 (доб. 2); +7 (989) 529-19-68 (моб. / WhatsApp / Viber / Telegram)	service@medicom-mtd.com
Приёмная / секретарь:	7 (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44, 62-62-45, 38-34-67	office@medicom-mtd.com

Содержание иллюстрированного* каталога

Поз.	Раздел	Стр.
1.	Комплект блока пациента комплекса «Реакор»	4
2.	«Функциональное биоуправление с БОС «Реакор»; необходимые датчики и принадлежности для комплекса «Реакор», исполнение «БОС»	5
3.	ПО «Объективный психологический анализ и тестирование «Эгоскоп»; необходимые датчики и принадлежности для комплекса «Реакор», исполнение «Эгоскоп»	19
4.	Программное обеспечение, необходимые датчики и принадлежности для комплекса «Реакор», исполнение «БОС-Эгоскоп»	22
5.	Дополнительное ПО – Анализ сердечного ритма «АСР»	22
6.	Дополнительные электроды и датчики с разъемом «DIN (6-и контактный 270°)» для полиграфических каналов блока пациента	23
7.	Вычислительная и оргтехника	25

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

Комплекс реабилитационный психофизиологический для тренинга с БОС «Реакор» выпускается в трех исполнениях: «БОС», «БОС-Эгоскоп» и «Эгоскоп».

Исполнение «БОС» использует метод биологической обратной связи (БОС-тренинг) и нейрофизиологического тренинга (neurofeedback, нейрофитнес) и обеспечивает:

- реализацию методик обучения навыкам саморегуляции с целью развития и совершенствования необходимых психофизиологических качеств у спортсменов, лиц напряжённых профессий, управленческого персонала, студентов;
- проведения оздоровительных и реабилитационных процедур и повышения устойчивости пациента к стрессогенным факторам, немедикаментозного восстановления нарушенных функций, улучшения нервной регуляции при различных заболеваниях, фобиях, патологических состояниях и зависимостях (как у детей, так и у взрослых).
 - Библиотека процедур БОС-тренинга использует широкие мультимедийные возможности современных компьютеров, позволяет успешно применять большинство из известных видов функционального биоуправления с БОС и дает возможность пользователю самостоятельно модифицировать и адаптировать необходимые процедуры из библиотеки (или создавать новые) с учетом эстетических, интеллектуальных, возрастных и других предпочтений или проблем пациентов.

Исполнение «Эгоскоп» обеспечивает новый уровень психологической и психофизиологической диагностики за счет оригинальной инновационной технологии, включающей в себя автодокументирование процесса тестирования и пиктополиграфию – синхронный анализ моторики руки испытуемого и регистрируемых психофизиологических показателей с помощью ПО Объективный психологический анализ и тестирование «Эгоскоп». Способ тестирования защищен патентом РФ (№2319444). Основные отличия от аналогов:

- Безбумажное тестирование формы для тестирования, аналогичные бумажным бланкам, предъявляются на специальном сенсорном мониторе-планшете, ответы испытуемого и его эмоциональные моторные реакции фиксируются с помощью технологии автодокументироования, сохраняются и анализируются на компьютере, а результаты тестирования предоставляются в привычном для психолога виде.
- Синхронно с тестированием производится регистрация различных физиологических показателей блоком пациента комплекса «Реакор».
- На основании анализа психофизиологических и психомоторных показателей, отражающих характер реакций испытуемого при выполнении сценария исследования, дополнительно к привычным результатам тестирования, формируются профили смысло-эмоциональной значимости (СЭЗ) в привязке к типовым шкалам и смысловым кластерам, используемым в тестах.
- Расширяемая библиотека тестов включает в себя большое количество личностных, когнитивных и проективных тестов, тестов состояний, психофизиологических тестов и др. адаптированных под технологии автодокументрования и пиктополиграфии. Редактор тестов позволяет создавать новые и адаптировать существующие тесты под предлагаемую технологию.
- Возможность проведения группового тестирования одним инструктором (до 10 рабочих мест) обеспечивается применением сетевых технологий (проводных Ethernet или беспроводных WiFi) и позволяет повысить пропускную способность при тестировании в крупных организациях и в образовательных учреждениях, а также при научных исследованиях.

Исполнение «БОС-Эгоскоп» обеспечивает сочетание функциональных возможностей исполнения «БОС» и исполнения «Эгоскоп»

Блок пациента «Реакор» обеспечивает синхронную регистрацию различных физиологических сигналов и показателей по 4-м каналам:

- электроэнцефалограмма (ЭЭГ);
- электромиограмма (ЭМГ);

кожный потенциал (КП); • температура (Т);

• рекурсия дыхания;

- огибающая электромиограммы (ОЭМГ);
- кожно-гальваническая реограмма (РЕО); реакция (КГР); стабилокоргограм

- электрокардиограмма (ЭКГ);
- фотоплетизмограмма (ФПГ);

стабилокорпограмма (СКГ).

Блок пациента также обеспечивает подключение электростимулятора и регистрацию стабилокорпограммы с помощью стабилоплатформы.

Комплекс «Реакор» во всех исполнениях может быть дополнен ПО для оценки состояния вегетативной нервной системы на основе анализа сердечного ритма – ПО «АСР».

N	<u>о</u> Номер по каталогу	Фото	Наименование	Комментарий			
1.	Для формир принадлежн	Комплект блока пациента комплекса «Реакор» Для формирования комплекта поставки необходимо дополнительно к базовому комплекту блока пациента и набору электродов датчиков и принадлежностей из комплекта КФБУ-БОС-01 выбрать датчики, электроды, дополнительные устройства, варианты ПО «Реакор», дополнительные процедуры и ПО					
1.1.	A_4284	Базовый комплект блока пациента					
1.1.	1. A_1638		Блок пациента «PEAKOP»	Необходимы: ● ПО Функциональное биоуправление с БОС «Реакор»; ● комплект датчиков,			
1.1.2	2. A_2348	Majoritesa Ma	ПО Электронная картотека "Картотека" Запись и хранение данных о проводимых сессиях и курсах тренингов и данных о клиентах, подготовка выходных документов, распечатка результатов исследований	электродов и принадлежностей КФБУ-БОС-01; • комплект электродов и принадлежностей для съема электрокардиосигнала КЭКГ-01; • вычислительная техника.			

2. ПО «Функциональное биоуправление с БОС «Реакор»; необходимые датчики и принадлежности для комплекса «Реакор», исполнение «БОС»

ПО ФБУ с БОС «Реакор» с библиотекой тренингов, вариант «Базовый»,

в том числе:

- оценочные тесты актуального психофизиологического статуса;
- тренинги с БОС по температуре;
- температурно-электромиографические тренинги с БОС;
- тренинги с БОС по частоте сердечных сокращений или пульса;
- Тренинги с БОС по огибающей электромиограммы;
- тренинги с БОС по показателям ЭЭГ (базовый набор);
- дыхательные тренинги с БОС;
- тренинги увеличения вариабельности сердечного ритма на основе кардиореспираторного резонанса с БОС (базовый набор);
- тренинги с БОС по показателям кровообращения (базовый набор);
- тренинги с БОС по электрической активности кожи.

Необходимы электроды, датчики и принадлежности из комплекта КФБУ-БОС-01 (A_2641, п.2.3).

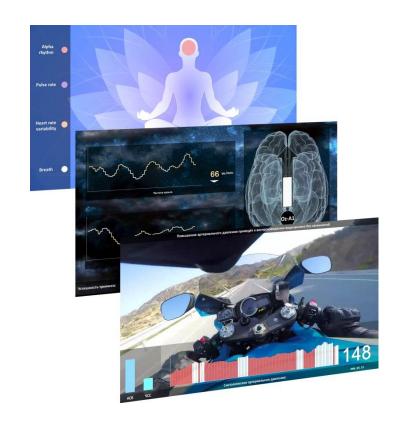
Возможно расширения библиотеки «базовой»:

- вариант библиотеки «Профессиональный».
- дополнительными устройствами с тренингами:
- процедура совмещенной операторской деятельности (A_1010-11, п. 2.2.1);
- тренинги с БОС для детей (A_1010-12, п.2.2.2);
- тренинги регуляции показателей мозгового кровообращения и центральной гемодинамики (А 0813, п.2.4);
- тренингами нейробиоуправления (А 0508, п.2.3.3);
- тренинги формирования навыков стрессоустойчивости с подавлением электрического раздражителя (A_1599, п.2.5);
- тренинги «Ритмо-БОС» (А 6354, п.2.3.4).

2.1. A_1010-01

2.2.

A_1010-02



ПО ФБУ с БОС «Реакор» с библиотеой тренингов, вариант «Профессиональный»

дополнительно к библиотеке тренингов варианта «Базовый», включает в себя:

- тренинги с БОС по показателям ЭЭГ (профессиональный набор);
- медитативные мультипараметрические тренинги;
- тренинги увеличения вариабельности сердечного ритма на основе кардиореспираторного резонанса с БОС (профессиональный набор);
- тренинги с БОС по показателям кровообращения (профессиональный набор).

Необходимы электроды, датчики и принадлежности из комплекта КФБУ-БОС-01 (A_2641, п.2.3).

Расширения библиотеки «профессиональной» дополнительными устройствами с тренингами:

- процедура совмещенной операторской деятельности (A_1010-11, п. 2.2.1);
- тренинги с БОС для детей (A_1010-12, п.2.2.2);
- тренинги регуляции показателей мозгового кровообращения и центральной гемодинамики (А 0813, п.2.4);
- тренингами нейробиоуправления (A_0508, п.2.3.3);
- тренинги формирования навыков стрессоустойчивости с подавлением электрического раздражителя (A_1599, п.2.5);
- тренинги «Ритмо-БОС» (A_6354, п.2.3.4).

	1		T	-
2.2.1.	A_1010-11	458	Включение в ПО Функциональное биоуправление с БОС «Реакор» вариантов «Базовый» или «Профессиональный», тренинга с БОС - Совмещенная операторская деятельность (адаптивная модель) с ручкой-джойстиком Процедура тестирования и оценки функциональных возможностей испытуемого использует адаптивную модель операторской деятельности (АМОД), обеспечивает моделирование различных видов деятельности испытуемого с одновременной регистрацией его физиологических показателей и предназначена для исследования способности человека к решению разноплановых задач с адаптивно изменяемой сложностью.	Возможность работы со стандартной мышью.
2.2.2.	A_1010-12	Расслабаси и будь вникательные, и пода крание станет двигателе во авборину и обизать колизаний — 10 в в да д — 10 в в д —	Включение в ПО Функциональное биоуправление с БОС «Реакор» вариантов «Базовый» или «Профессиональный», тренингов с БОС для детей в том числе: • Повышение альфа-ритма; • Снижение тета-ритма; • Бета/тета тренинг («раскраска», «пазл», «игра», «лабиринт», «видео»); • Повышение бета-ритма; • Регуляция сенсомоторного ритма; • Тренинг диафрагмального дыхания; • Тренинг по кожно-гальванической реакции.	В группу БОС-тренинги для детей входят тренинги для младшего и старшего возраста с соответствующим анимационным контентом. Тренинги по дыханию, по кожно-гальванической реакции (КГР), предназначены для уменьшения активности симпатической нервной системы и выраженности вегетативных проявлений, эмоциональной напряженности, повышенной тревожности. Тренинги нейробиоуправления по ЭЭГ предназначены для развития навыка психической релаксации, устранения эмоционального и физического напряжения, улучшения когнитивных функций и поведения, а также улучшения творческих способностей и памяти детей.

B 0658

2.2.3.

An increase in coherence will cause the arrow to move to the green zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence

Coherence: 0.61

An increase in coherence will cause the arrow to move to the green zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

An increase in coherence will cause the arrow to move to the green zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Success rate

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and an increase the volume of the music

Coherence: 0.61

Size of the arrow to move to the present zone, a video glophox and a v

Включение в ПО Функциональное биоуправление с БОС «Реакор» вариантов «Базовый» или «Профессиональный», тренингов по когерентности

в том числе:

на повышение когерентности:

- для полного диапазона 0,5-35 Гц;
- для диапазона дельта-ритма;
- для диапазона тета-ритма;
- для диапазона альфа-ритма;
- для диапазона СМР;
- для диапазона бета1-ритма;
- для диапазона бета2-ритма.

на снижение когерентности:

- для полного диапазона 0,5-35 Гц;
- для диапазона дельта-ритма;
- для диапазона тета-ритма;
- для диапазона альфа-ритма;
- для диапазона СМР;
- для диапазона бета1-ритма;
- для диапазона бета2-ритма.

знакопеременный тренинг когерентности:

• для полного диапазона 0,5-35 Гц

БОС-тренинги этой группы предназначены для регуляции значений когерентности ЭЭГ - «функциональной связности» с целью приведения их к оптимальному уровню, который должен учитывать рекомендованные нормативные значения когерентности на основании литературных данных.

Тренинги могут использоваться при проблемах обучения детей навыкам чтения и письма, расстройствах аутистического спектра, задержки психического развития, тревожности, неврозах, депрессивных расстройствах.

Для здоровых людей БОСтренинги проводятся с целью повышения успешности выполнения различных когнитивных или моторных задач, а также снижения негативных проявлений при различных функциональных расстройствах ЦНС.

2.3.	A_2641	Комплект датчиков, принадлежностей и ПО для функционального биоуправления с обратной связью КФБУ-БОС-01, в том числе:	
2.3.1.	A_5806	Набор электродов датчиков и принадлежностей основ с БОС «Реакор» вариантов «Базовый» и «Профессиональ	
2.3.1.1.	A_1552		Датчик температуры (в комплекте 2 датчика)
2.3.1.2.	A_6605		Датчик огибающей миограммы ОЭМГ-2А (в комплекте 2 датчика)
2.3.1.3.	A_1674		Датчик ФПГ (манжетка в комплекте)
2.3.1.4.	A_1553	Bill A 50 St.	Датчик ДПГ-1М (в комплекте 2 датчика)

			.	
2.3.1.5.	A_1703	REF A. 1793	Датчик КГР	
2.3.1.6.	A_5875	REF A. S872	Кабель биполярного отведения для одноразовых электродов ЭМГ/КП	
2.3.1.7.	A_2373	REF A. 2273	Кабель биполярного отведения для чашечковых клеящихся электродов ЭЭГ (в комплекте 2 кабеля)	
2.3.1.8.	A_1709	REF A, 1709	Кабель ЭКГ-2.1	
2.3.1.9.	A_4822		Кабель одноразового кнопочного N- электрода	

2.3.1.10.	A_0343		Щетка для очистки электродов	
2.3.1.11.	A_2714	College Colleg	ЭКГ электроды одноразовые (в комплекте 50 электродов)	
2.3.1.12.	A_1302		Лейкопластырь Omnifix	
2.3.1.13.	A_2129		Паста адгезивная «УНИПАСТА»	
2.3.2.	A_2229		Набор ЭКГ электродов (в комплекте 3 клипсы)	По желанию Потребителя Могут быть использованы с кабелем ЭКГ-2.1 (A_1709)

2.3.3.	A_0508	Укладка электродная ЭЭГ-4(ч) с клеящимися чашечковыми электродами и дополнением библиотеки ПО ФБУ с БОС «Реакор» тренингами нейробиоуправления	
2.3.3.1.	A_0508	Укладка электродная ЭЭГ-4(ч) с клеящимися чашечковыми электродами. В комплекте Лейкопластырь (А_1302).	По желанию Потребителя. Применяются для процедур ФБУ с БОС по ЭЭГ Необходима электродная паста. • Для дополнительной длительной фиксации может использоваться клей коллодий, смывка для него и компактный фен для быстрой сушки клея (приобретаются самостоятельно в аптечной и торговой сети, консультации по запросу)
2.3.3.2.	A_1010-14	Тренинги нейробиоуправления Регуляция зональных различий мозга по четырем отведениям ЭЭГ; Регуляция функциональной асимметрии мозга с контролем частоты сердечных сокращений и кожной проводимости; Регуляция функциональной асимметрии мозга по четырем отведениям ЭЭГ; Регуляция функциональной асимметрии мозга по четырем отведениям ЭЭГ с мультипараметрическим контролем физиологических показателей; Регуляция сверхмедленной активности мозга; Регуляция функциональной асимметрии мозга при тревожности по двум отведениям ЭЭГ; Медитативный тренинг по четырем отведениям ЭЭГ с мультипараметрическим контролем физиологических показателей.	Дополнительное включение тренингов нейробиоуправлени в библиотеку «базовую» или «профессиональную» ПО «Реакор».

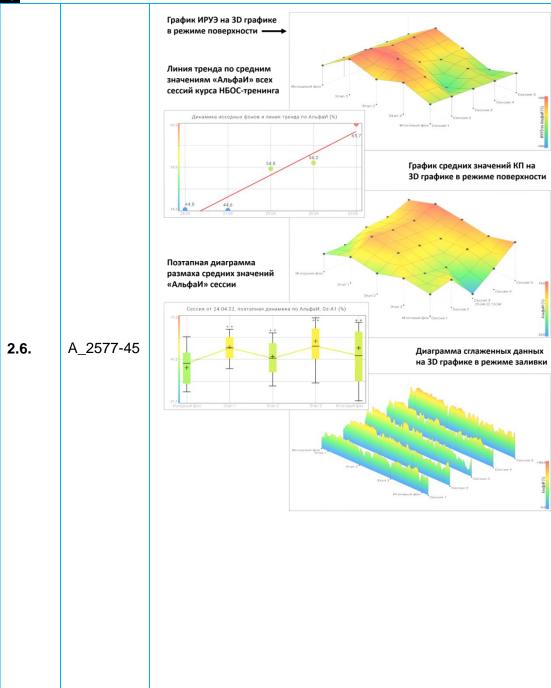
2.3.4.	A_6354-1	Площадка для теппинг-теста с дополнением библиотеки ПО ФБУ с БОС «Реакор» тренингами «Ритмо-БОС»		
2.3.4.1.	A_6354	REF A 6354-1	Площадка для теппинг-теста	По желанию Потребителя. Необходима для процедур процедур БОС-тренинга «Ритмо-БОС», см. п. 2.3.4.2
2.3.4.2.	A_1010-16	33 33 33 33 33 33 33 34 35 35 36 303.06	Тренинги «Ритмо-БОС» диагностические тренинги (Воспроизведение ритмов по М. Стембак) - оценка способности восприятия и воспроизведения звуковых паттернов различной сложности; • тренинги с задающим ритмом — обучение навыкам «сенсомоторной синхронизации» на основе повышения точности воспроизведения заданного временного интервала; • тренинги по воспроизведению звуковых паттернов - улучшение точности восприятия и воспроизведения звуковых паттернов различной сложности с целью формирования «чувства ритма» и «чувства времени», улучшения скоростных аспектов обработки слуховой информации, повышения успешности когнитивной деятельности и немедикаментозной реабилитации различных мозговых дисфункций.	Тренинги, входящие в состав «Ритмо-БОС», предназначены как для детей, так и для взрослых с целью диагностики состояния ЦНС и тренировок спортсменов, музыкантов, студентов учебных заведений и т.д. Дополнительное включение тренингов «Ритмо-БОС – в библиотеку «базовую» или «профессиональную» ПО «Реакор».



				15
2.4.3.	A_9934		Комплект кабелей для реографических электродов (с кнопочным соединителем, длина – 1,5 м, в комплекте 2 кабеля)	
2.4.4.	A_2665		Электрод РЭГ с кнопочным соединителем (в комплекте 2 электрода)	
2.4.5.	A_7282	электрод электрод	Электрод ленточный (длина – 0,4 м, в комплекте 4 электрода)	
2.4.6.	A_9922	Лента-фиксатор (для РЭГ электродов)	Лента-фиксатор (для РЭГ электродов)	
2.4.7.	A_8978		Шнурок с карабинами (для реоадаптера и ЭС-03)	



2.5.2.	A_0051	REF A DOS1	Электрод стимулирующий (колодка)	
2.5.3.	A_4384		Лента для фиксации электрода	



ПО «Оценка результативности БОСтренинга» из состава программнометодического обеспечение ФБУ с БОС «РЕАКОР».

обеспечивает оценку результативности и успешности БОС-тренинга в режиме обработки в постреальном времени, в частности, количественной оценки:

- успешности каждого этапа сессии;
- успешности всей сессии;
- результативности полного курса.

Контроль успешности необходим инструктору для подтверждения того, что поставленные цели сессии БОС-тренинга достигаются по мере её прохождения или как минимум имеют тенденцию к достижению цели. Контроль успешности нужен также для возможности своевременного выявления отсутствия ожидаемых положительных результатов или появления негативных тенденций в динамике физиологических показателей для того, чтобы иметь возможность скорректировать курс БОСтренинга.

Результативность курса БОС-тренинга в целом оценивается на основе среднего индекса успешности всех сессий, входящих в этот курс и «накопительного эффекта». Накопительный эффект оценивается на основе выявления тенденции накапливающихся физиологических сдвигов контролируемых параметров от сессии к сессии и характеризует выраженность долговременной модификации механизмов физиологической регуляции.

ПО «Оценка результативности БОС-тренинга» обеспечивает формирование словесного Отчёта по проведенному курсу БОС-тренинга, с включением в него двух или трехмерных форм представлений результатов, например, в виде графиков по сессии, графиков по курсу, поверхностных 3D диаграмм курсовой результативности и заключения по контролируемым параметрам.

ПО «Объективный психологический анализ и тестирование «Эгоскоп»; необходимые датчики и принадлежности для комплекса «Реакор», исполнение «Эгоскоп»

Методика: Тест юмористических фраз Дата исследования: 27 06 2014 12:05. Выберите среди трёх рисунков снизу тот, котор Конфигурация съема ЗКГ(1) -предплечье экг(2) подключичная область ближе

3.1.

A 1531-11

ПО Объективный психологический анализ и тестирование «Эгоскоп» (патент РФ №2319444) и библиотека тестов, в том числе следующие группы методик:

- многофакторные личностные опросники;
- опросники межличностных отношений;
- опросники мотивационных особенностей;
- опросники психических состояний;
- опросники самоотношения;
- опросники темперамента;
- опросники способностей и ценностей;
- психофизиологические тесты;
- когнитивные тесты;
- проективные тесты.

ПО позволяет самостоятельно расширять библиотеку рисуночных или текстовых проективных методик, а также различных тестов-опросников.

Дополнительные возможности ПО для автодокументирования процесса тестирования и специальные обработки расширяют возможности пользователя по объективной оценке результатов тестирования и позволяют использовать рассчитанную статистическую информацию о физиологических и пиктографических реакциях для дополнительной социально-психологической и когнитивносоматической интерпретации проведенных исследований.

Необходимы:

- устройство сенсорного графического ввода монитор-планшет типа Wacom CINTIQ 16;
- электроды, датчики и принадлежностей из комплекта АБП-Эгоскоп (A_2968);
- MS Office Rus в составе ПО персонального компьютера.

Перечень тестов предоставляется по запросу, возможно изменение состава тестов по согласованию с Заказчиком.

3.2.	A_2968	Комплект датчиков, электродов и принадлежностей для объективного психологического анализа и тестирования КПАТ-04		
3.2.0.1.	A_2994	The state of the s	Укладка для регистрации физиологических сигналов	
3.2.0.2.	A_2373		Кабель биполярного отведения с чашечковыми электродами	
3.2.0.3.	A_5167		Проводник отведения с кнопочным соединителем	
3.2.0.4.	A_0343		Щетка для очистки электродов	
3.2.0.5.	A_2714	Color	ЭКГ электроды одноразовые	

3.2.0.6.	A_2129	60014 500 3a 2	Паста адгезивная «УНИПАСТА»	
3.2.1.	A_6354	REF A 6354-1	Площадка для теппинг-теста для дополнительного теста в библиотеке «Эгоскоп»	
3.3.	A_4074		Монитор-планшет типа Wacom CINTIQ 16 Представляет собой устройство сенсорного точного графического ввода информации. Подключается к персональному компьютеру. При проведении психофизиологических исследований и психологического тестирования позволяет: • регистрировать пиктографических данные, характеризующие психомоторику испытуемого; • производить синхронное автодокументирование информации по тестированию (рисование испытуемым произвольных графических образов, написание слов, цифр и т.д.) с параметрами моторики руки (давление на перо, время задержки перед началом рисования графических образов и время задержки перед переходом к следующему этапу). • регистрировать поисковую активность испытуемого при выполнении тестов.	При самостоятельном приобретении – тип устройства обязательно должен быть согласован с ООО НПКФ «Медиком МТД»

5.1.

A 1964

- 4. Программное обеспечение, необходимые датчики и принадлежности для комплекса «Реакор», исполнение «БОС-Эгоскоп»
- 4.1. Комплект поставки формируется из необходимых позиций разделов 1, 2 и 3 настоящей таблицы
- 5. Дополнительное ПО Анализ сердечного ритма «АСР»

Анализ сердечного ритма «АСР» на основе исследования вариабельности сердечного ритма

Применяется для:

- выявления пациентов с субклиническими и клиническими формами заболеваний как скрининг-тест при массовых осмотрах;
- характеристики исходного вегетативного тонуса, вегетативной реактивности и вегетативного обеспечения деятельности;
- выявления особенностей реактивности организма при всех заболеваниях и состояниях, возникновение которых обусловлено дисфункцией вегетативной нервной системы;
- оценки адекватности физических и психоэмоциональных нагрузок;
- оценки степени тяжести состояния больного при таких заболеваниях как ОРВИ, бронхит, пневмония и других;
- контроля за действием лекарственных препаратов и эффективностью проводимого лечения.

Может использоваться как самостоятельно, так и как сопутствующее и связанное с основным исследованием.

Необходим кабель отведения ЭКГ (А 1709).

При отсутствии в комплекте поставки комплекта КФБУ-БОС-01 (A_5806) кабель отведения ЭКГ необходимо приобрести дополнительно.

6.	Дополнительные электроды и датчики с разъемом «DIN (6-и контактный 270°)» для полиграфических каналов блока пациента			
6.1.	A_1553	THE CANAL SECTION AND ADDRESS OF	Датчик рекурсии дыхания ДПГ-1 М	
6.2.	A_1552		Датчик температуры (в комплекте 2 датчика)	
6.3.	A_6605		Датчик огибающей миограммы ОЭМГ-2A	
6.4.	A_1674		Датчик ФПГ	

6.5.	A_5875	REF A_S875	Кабель биполярного отведения ЭМГ, КП или ЭОГ для одноразовых электродов (2 электрода)	
6.6.	A_1709		Кабель отведения ЭКГ для одноразовых электродов (2 электрода)	Более длинные проводники обеспечивают боле удобную установку при регистрации ЭКГ
6.7.	A_2714	Could to the state of the state	Электрод ЭКГ одноразовый (для ЭОГ, ЭМГ), 50 шт.	
6.8.	A_2329	КЛЮЧ ЗКПО-1М [REF A_2329 SN 04013506] ООО НПКФ "Медиком МТД"	Электронный ключ (USB)	Обеспечивает возможность работы с ПО на дополнительном компьютере в т. ч. в сетевом варианте.
6.9.	A_1854	ILM SAEKTPOLHUÄ KOHTAKHÜÄ TEMPORTAKHÜÄ TEMPORTAKHÜ TEMPORTAKHÜÄ TEMPORTAKHÜÄ TEMPORTAKHÜ TEMPORTAKHÜ TEMPORTAKHÜ TEMPORTAKHÜ TEMPORTAKHÜ TEMPORTAK	Гель электродный для ЭЭГ – 250 мл.	
6.10.	A_2129		Паста «УНИПАСТА» для клеящихся чашечковых электродов (120 гр.)	

7.	Вычислительная и оргтехника			
7.1.	Персональ	рсональный компьютер		
7.1.1.	A_2380		Персональный компьютер портативный Обеспечивается подключение одного дополнительного монитора. Минимальные характеристики портативного ПК: тип процессора Intel Core i5, ОЗУ 4Гб, SSD 256Гб, диагональ дисплея 15,6", порт HDMI, ОС Windows 10, мышь	Для работы ПО ФБУ с БОС «Реакор» требуется интегрированная видеокарта Iris или дискретная видеокарта.
7.1.2.	A_2380-1		Персональный компьютер портативный Обеспечивается подключение двух дополнительных мониторов (для варианта поставки с ПО «Эгоскоп»)	На компьютер устанавливается ПО Комплекса «Реакор» в соответствии с комплектом поставки.
7.1.3.	A_4305	Start Other Start	Персональный компьютер стационарный Минимальные характеристики стационарного ПК: тип процессора Intel Core i5, ОЗУ 4Гб, SSD 240Гб, HDD 1Тb, основной монитор с диагональю не менее 23", ОС Windows 10, мышь, клавиатура	При желании Покупателя выбрать улучшенный вариант укомплектования электроэнцефалографа ком-пьютерной техникой необходимо в обязательном порядке информировать об этом поставщика и согласовать характеристики компьютерной техники с предприятиемизготовителем
7.2.	Дополнительные комплектующие и ПО для персонального компьютера			
7.2.1.	A_6843	Мобильный накопитель информации HDD 1000 Гб		
7.2.2.	A_4300	300 Компьютерная акустическая система (2.1, 3.1, или качественные наушники открытого типа – по выбору Покупателя). Рекомендуется при наличии ФБУ с БОС «Реакор»		

7.2.3.	A_4300-1	Компьютерная акустическая система (наушники с костной проводимостью). Рекомендуется при наличии ФБУ с БОС «Реакор»	
7.2.4.	A_5109	Антивирусная программа «Kaspersky Internet Security». Рекомендуется устанавливать на ПК для обеспечения защиты от вирусов	
7.2.5.	A_4319	MS Office RUS. Необходимый комплект – Word и Excel	Требуется: для формирования отчетных форм при использовании ПО «Эгоскоп»;
7.2.6.	A_4299	Источник бесперебойного питания (для стационарного ПК)	
7.2.7.	A_0687-2	Монитор дополнительный (диагональ – более 23")	
7.2.8.	A_5565	Дополнительный монитор – LED телевизор с большой диагональю	
7.3.	A_4087	Принтер лазерный ч/б формата А4	