

Комплекс контроля и анализа психофизиологической информации. Исполнение комплекса – Эгоскоп-NEXT

иллюстрированный
каталог 2025

Оригинальная инновационная технология
обеспечивает новый уровень психодиагностики



МЕДИКОМ МТД

reacor-next.ru

egoscop-next.ru

medicom-mtd.com

Адрес производства и для корреспонденции:
347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68
Юридический адрес:
347900, Россия, г. Таганрог, ул. Петровская, 99

+7 (8634) 38-34-67, 62-62-42, -43, -44, -45
+7 (989) 508-25-92 (моб. / WhatsApp)
e-mail: office@medicom-mtd.com

Сертификация соответствия
системы менеджмента
качества предприятия
НПКФ «Медиком МТД».



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.	Монитор-планшет типа Wacom CINTIQ 16	4
2.	Базовый комплект	5
3.	ПО Объективный психологический анализ и тестирование «ЭГОСКОП»	8
4.	Общие принадлежности	9
5.	Вычислительная и оргтехника	11
6.	Дополнения, расширяющие функциональные возможности исполнения Эгоскоп-Next	12

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

Комплекс контроля и анализа психофизиологической информации КАПИ. Исполнение Эгоскоп-Next для объективного психологического анализа и тестирования:

- обеспечивается автодокументирование процесса тестирования и пиктополиграфия – синхронный анализ моторики руки испытуемого
- регистрируются психофизиологические показатели для дополнительной объективизации результатов исследований
- формируются дополнительные специальные профили психоэмоциональных реакций испытуемого в привязке к смысловым кластерам сценария и типовым шкалам выполняемого исследования
- в поставляемую библиотеку тестов входит широкий перечень тестов: тесты состояния, личностные тесты, проективные тесты, когнитивные тесты, психофизиологические тесты.

Возможно использование в сетевом варианте для психологического и психофизиологического тестирования или проведения процедур функционального биоуправления одновременно у группы испытуемых с рабочего места инструктора (выделенного сервера).

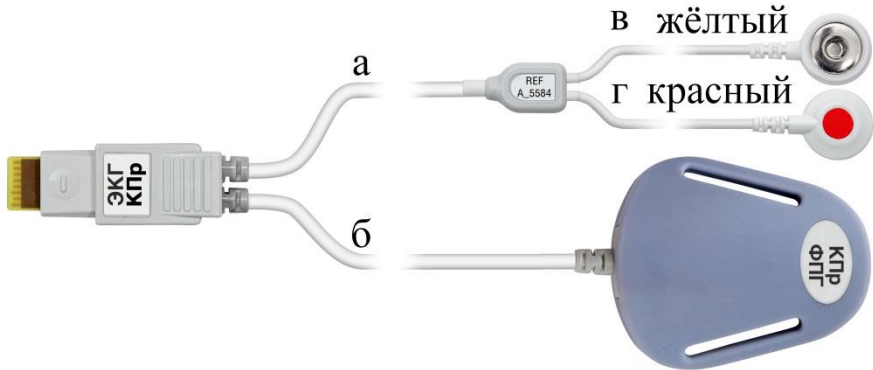
Расширение функциональных возможностей и областей применения Эгоскоп-Next в психофизиологии, для научных исследований, а также для исследований в области спорта, в различных производственных и ведомственных направлениях обеспечивается сочетанием блока регистрации АБП-2 с дополнительными многофункциональными датчиками, а также программно-методическим обеспечением (ПО) из состава комплекса КАПИ в соответствии с ТУ ТУ 26.51.66-039-24176382-2022.

ПО из состава комплекса КАПИ:

Наименование ПО	стр.	Комментарий
Объективный психологический анализ и тестирование «ЭГОСКОП»	8	Новый инновационный уровень психодиагностики до и после проведения курсов тренировок с БОС помогает оценить эффективность курсов. В процессе тестирования осуществляется синхронная регистрация параметров моторной деятельности руки испытуемого на сенсорном мониторе-планшете, а также параметров, отражающих эмоциональные реакции. Технология обеспечивает объективный анализ данных в привязке к смысловым кластерам тестов из ПО «ЭГОСКОП».
Анализ сердечного ритма «АСР» для оценки состояния вегетативной нервной системы	12	Оценка состояния вегетативной нервной системы и психофизиологической регуляции клиента на основе исследования вариабельности сердечного ритма для оценки адекватности физических и психоэмоциональных нагрузок.
«ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов, регистрируемых по полиграфическим каналам	15	Обеспечивается расчет и визуализация трендов регистрируемых сигналов и расчетных показателей, отражающих покардиоцикловую (в привязке к R зубцам ЭКГ) динамику различных психофизиологических показателей, вегетативной (ВНС) и центральной нервной систем (ЦНС).
ЭЭГ и ВП исследования с использованием аудиовизуальной стимуляции «ЭНЦЕФАЛАН-АВС»	17	ЭЭГ и ВП исследования для решения различных научных и практических задач исследования механизмов восприятия в психофизиологии, с помощью сценариев аудиовизуальной когнитивной стимуляции.
Функциональное биоуправление с БОС «РЕАКОР»	18	ПО включает в себя большой набор предустановленных сценариев тренировок с биологической обратной связью - БОС для улучшения психофизиологического состояния, повышения стрессоустойчивости, а также для обучения навыкам саморегуляции и оптимального функционирования спортсменов, студентов, топ-менеджеров, лиц напряженных профессий.

№	Номер по каталогу	Наименование и описание	Фото
1.	А_4074	Монитор-планшет типа Wacom CINTIQ 16 (или аналог)	
		Представляет собой устройство сенсорного точного графического ввода информации. Подключается к персональному компьютеру. При проведении психофизиологических исследований и психологического тестирования позволяет: • регистрировать пиктографические 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. Внимание: При самостоятельном приобретении – тип устройства обязательно должен быть согласован с ООО НПКФ «Медиком МТД».	

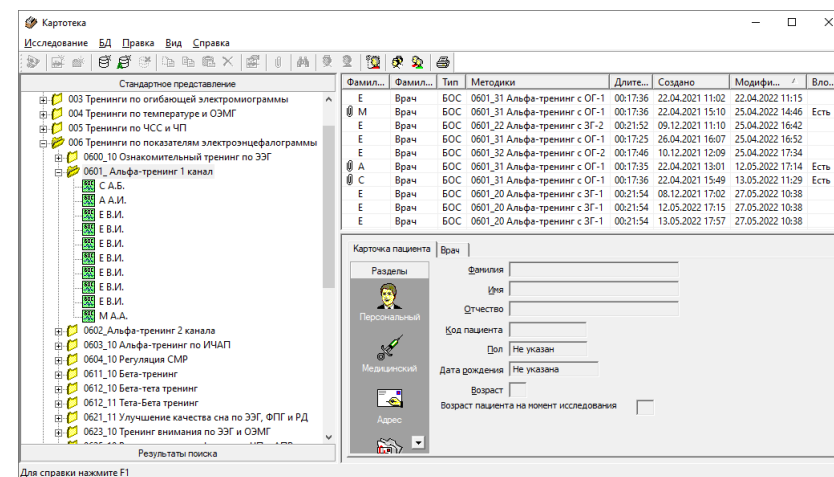
2.	В_1409	Базовый комплект, в том числе:
2.1.	А_9544. Блок базовый АБП-2 • встроенный беспроводной модуль «Bluetooth 5.0» (BLE); • 1 входной разъем типа Микро-8М для 2 биполярных/2 монополярных отведений ЭЭГ или 2 полиграфических датчиков/электродов и для интерфейса I2C (цифровые датчики); • цифровой интерфейс I2C с поддержкой цифровых датчиков: рекурсии дыхания, температуры, фотоплетизмограммы, мышечного напряжения, двигательной активности; • встроенный датчик движения; • встроенная многофункциональная кнопка; • гнездо (кнопочный соединитель) для подключения нейтрального электрода. В комплект с АБП-2 входят:	
2.2.	А_5125. Кабель зарядного устройства (Микро-8М) для блока АБП-2 Кабель зарядки имеет разъемы USB-A и Микро-8М и используется для подключения покупного зарядного устройства к базовому блоку АБП-2 и дополнительному модулю Поли-2 (при наличии).	
2.3.	А_1150. Проводник N электрода с коннектором «кнопка» Ø 12 мм и с коннектором «гнездо» Ø 12 мм (3 шт.) Может использоваться, при необходимости с блоком АБП-2 или модулем Поли-2 (при наличии), путем подключения гнезда-коннектора на корпусах блока АБП-2 или модуля Поли-2 с кнопкой проводника N электрода для доступа к гнезду проводника N электрода для соединения с установленным на коже одноразовым электродом ЭКГ.	

2.4.	A_0375. Имитатор сигналов ИС-Микро для блока АБП-2 и модуля Поли-2 (при наличии) Имитатор имеет 8-контактный разъём ЭЭГ (Микро-8М) и подключается к соответствующему гнезду блока АБП-2 или модуля Поли-2.	 Имитатор сигналов ИС-Микро. Устройство имеет 8-контактный разъём ЭЭГ (Микро-8М) и подключается к соответствующему гнезду блока АБП-2 или модуля Поли-2. На устройстве нанесены метки: REF A_0375, SN 01L011502.
2.5.	A_0951. Ремень на руку для АБП-2 (Поли-2) – 2 шт.	 Ремень на руку для АБП-2 (Поли-2). Устройство имеет 8-контактный разъём ЭЭГ (Микро-8М) и подключается к соответствующему гнезду блока АБП-2 или модуля Поли-2.
2.6.	A_4029-1. Блок интерфейсный ИБ-USB Интерфейсный блок ИБ-USB обеспечивает работу канала связи блока ИБ-USB с ПК Комплекса через интерфейс USB и работу 10 информационных каналов связи беспроводного интерфейса «Bluetooth 5.0» блока ИБ-USB с Базовым блоком АБП-2, а также дополнительными модулями и устройствами из состава Комплекса, обеспечивая взаимную синхронизацию потоков данных от них.	 Блок интерфейсный ИБ-USB. Устройство обеспечивает работу канала связи блока ИБ-USB с ПК Комплекса через интерфейс USB и работу 10 информационных каналов связи беспроводного интерфейса «Bluetooth 5.0» блока ИБ-USB с Базовым блоком АБП-2, а также дополнительными модулями и устройствами из состава Комплекса, обеспечивая взаимную синхронизацию потоков данных от них. На устройстве нанесены метки: REF A_4029, SN 12S0169, DC +5 V, 0.2 A, FCC ID: X8WBT840X.
2.7.	A_5570-1. Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ* (Микро-8М) подключается к АБП-2	 Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ*. Устройство имеет 8-контактный разъём ЭЭГ (Микро-8М) и подключается к соответствующему гнезду блока АБП-2 или модуля Поли-2. На устройстве нанесены метки: REF A_5584. Датчик имеет три канала: а) в жёлтый, б) в красный, в) в жёлтый. Датчик имеет также разъем для подключения к блоку АБП-2.

2.8.

A_2348. ПО «Картотека»

ПО предназначено для сохранения и структурирования данных по проведенным исследованиям в электронной картотеке (базе данных), поиска нужных исследований по заданным критериям, сохранения результатов анализа в виде вложенных файлов (протокол по проведенному исследованию, экспортные файлы в Excel и Word, скриншоты с графиками и диаграммами), формирования отчетов по проведенным исследованиям.



3. A_3920 Комплект ПО Объективный психологический анализ и тестирование «ЭГОСКОП», в составе:

A_3920-1. ПО Объективный психологический анализ и тестирование «ЭГОСКОП».

ПО обеспечивает и предоставляет автодокументирование процесса тестирования и представляет специальные обработки данных, которые расширяют возможности пользователя в части объективной оценки результатов тестирования и позволяет использовать рассчитанную статистическую информацию о физиологических и пиктографических реакциях для дополнительной социально-психологической и когнитивно-соматической интерпретации проведенных исследований.

В том числе – пользовательская документация.

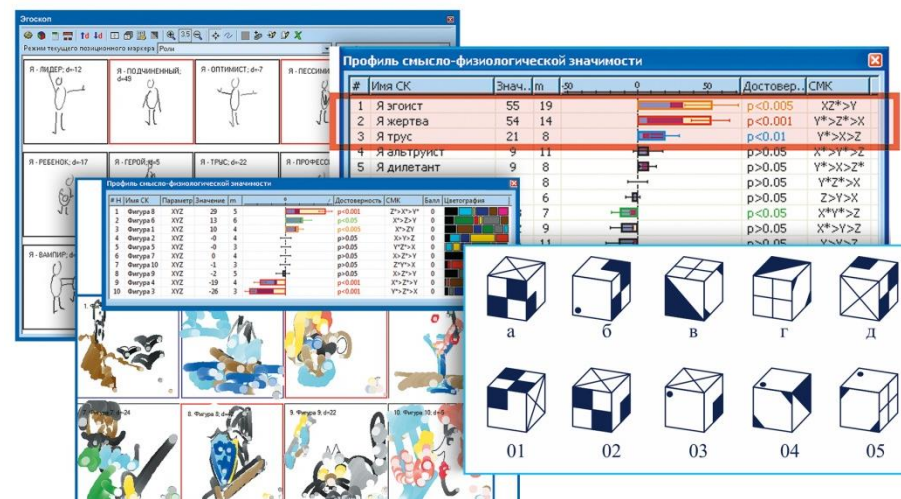
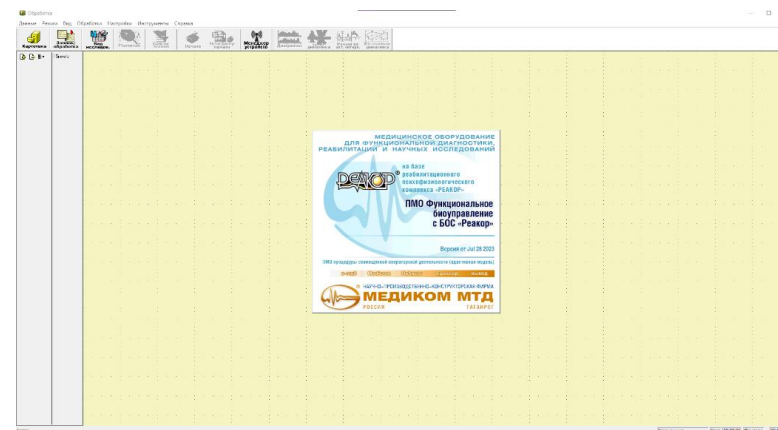
A_9938. Библиотека тестов, включающая в себя следующие группы:

3.1.

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

Примечание:

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



4.	Общие принадлежности	
4.1.	В_0881. Зарядное устройство (конкретный тип уточняется при поставки) Предназначено для зарядки беспроводных устройств комплекса с помощью кабеля зарядного устройства (А_5125) для блока АБП-2 или модуля ПОЛИ-2 (при наличии), а также с помощью кабеля зарядного устройства (USB-C, А_9447-21_КМ) для модуля электро-вибротактильного (при наличии) или баланс-платформы (при наличии).	
4.2.	А_2329. Электронный ключ (USB) Обеспечивает возможность работы приобретенного ПО на дополнительном компьютере пользователя, в т.ч. в сетевом варианте для обработки полученных данных.	
4.3.	А_2229. Набор ЭКГ электродов (3 клипсы) Для применения в тренингах вместо одноразовых электродов (при возможности их использования).	
4.4.	А_2129. Паста «УНИПАСТА» Для клеящихся чашечковых электродов (120 гр.).	

4.5.	А_1302. Лейкопластырь (OMNIFIX elastic или аналогичный) Для фиксации электродов и датчиков. Размер 10 м x 5 см	
4.6.	А_2714. Электрод ЭКГ одноразовый с кнопкой (для ЭОГ, ЭМГ), 100 шт.	

5.	Вычислительная и оргтехника	
5.1.	A_2380. Персональный компьютер портативный Минимальные характеристики портативного ПК (не хуже): тип процессора Intel Core i5, ОЗУ 8Гб, SSD 512Гб, диагональ дисплея от 14", порт HDMI, 3 порта USB, ОС Windows 10 и выше, мышь. Для работы ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР» требуется наличие в ПК интегрированной видеокарты Iris или дискретной видеокарты. Для работы ПО так же необходимо подключение дополнительного монитора или очков дополненной реальности. Внимание! При приобретении ПК потребителем самостоятельно, необходимо согласовывать его параметры с производителем. При желании Покупателя выбрать улучшенный вариант укомплектования компьютерной техникой необходимо в обязательном порядке согласовать характеристики компьютерной техники с предприятием-изготовителем или поставщиком.	
5.2.	A_4319. MS Office RUS. Требуется для работы ПО «Эгоскоп»	
5.3.	A_5109. Антивирусная программа «Kaspersky Internet Security» Рекомендуется для защиты от вирусов	
5.4.	A_2604. Сумка для переноски портативного компьютера По выбору Потребителя.	
5.5.	A_4087. Принтер лазерный ч/б формата A4 По выбору Потребителя.	
5.6.	A_4379. Качественные наушники	

6.

Дополнения, расширяющие функциональные возможности исполнения Эгоскоп-NEXT

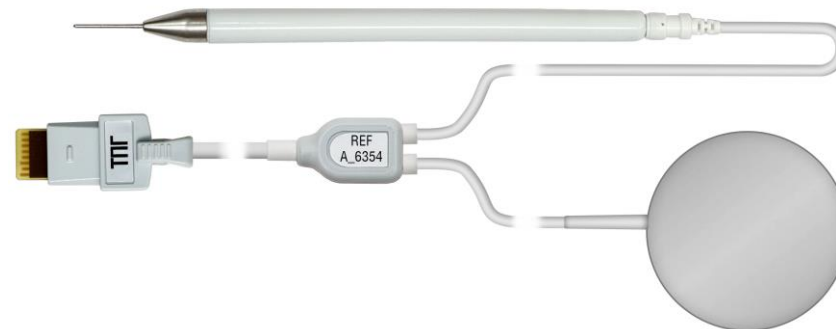
6.1.

A_6354. Площадка для теппинг-теста

и дополнительный тест в библиотеке «ЭГОСКОП»

Применяется для теппинг-теста с целью определения силы и подвижности нервной системы.

Позволяет регистрировать кроме динамики частоты ударов также и динамику силы ударов.



6.2.

A_6423. Тубус зрительно-моторный

(подключается к порту USB) и дополнительный тест КЧРМ/КЧСМ в библиотеке «ЭГОСКОП»

Применяется для проведения тестов критической частоты различения мельканий (КЧРМ) и критической частоты слияния мельканий (КЧСМ), с целью оценки функционального состояния коркового отдела зрительного анализатора и центральной нервной системы, а также оценки степени инертности психических процессов и функциональной асимметрии.



6.3.

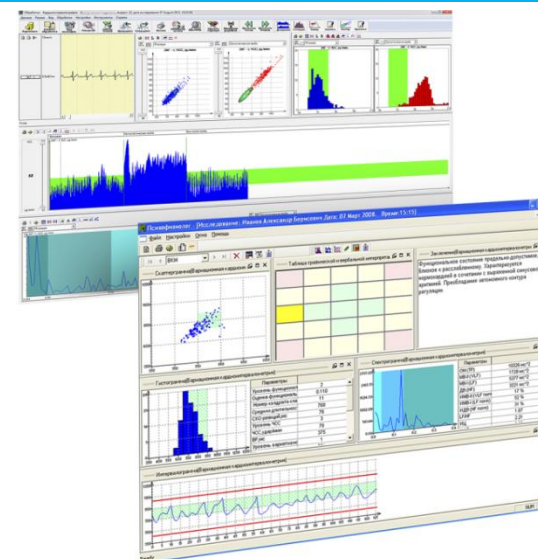
A_1964. Анализ сердечного ритма «АСР» на основе исследования вариабельности сердечного ритма

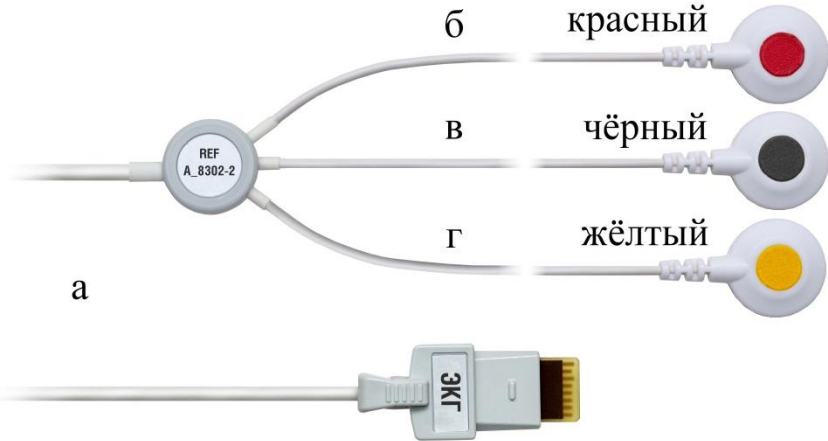
Применяется для:

- скрининг-тестирования при психофизиологических исследованиях;
- оценки характеристики исходного вегетативного тонуса и вегетативной реактивности;
- оценки адекватности физических и психоэмоциональных нагрузок в учебных и производственных процессах.

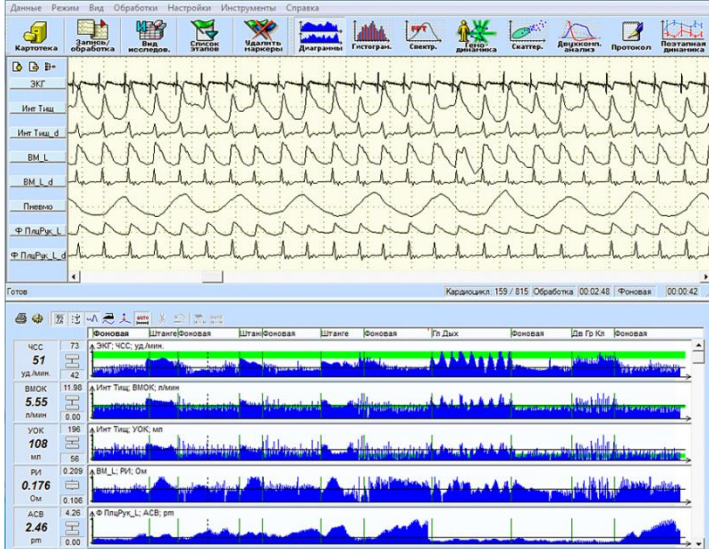
Может использоваться при психофизиологических и научных медицинских исследованиях.

В комплект входит:



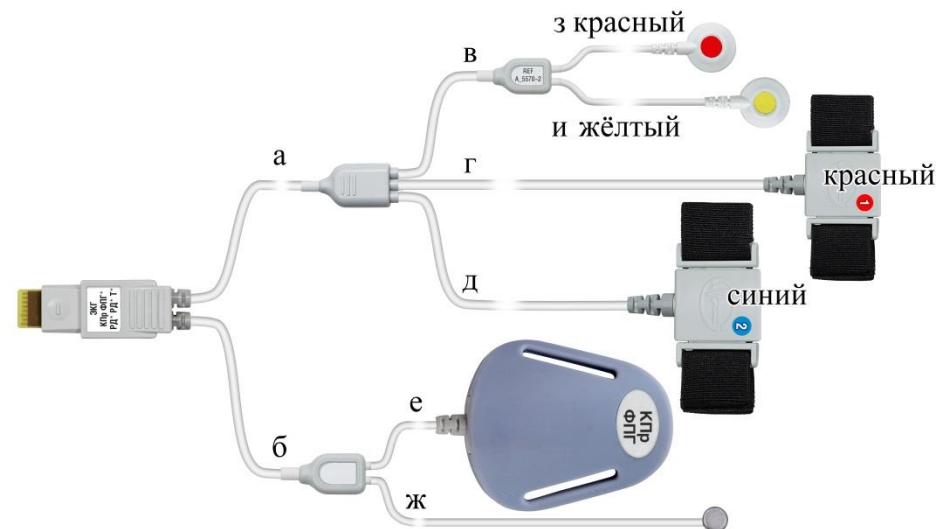
6.3.1	А_2229. Набор ЭКГ электродов (3 клипсы) Для применения в тренингах вместо одноразовых электродов (при возможности их использования).	
6.3.2	А_8302-2. Кабель ЭКГ (с N электродом) (Micro-8)	
6.3.3	А_2714. Электрод ЭКГ одноразовый с кнопкой (для ЭОГ, ЭМГ), набор 100 шт.	

6.4.	В_0893	Дополнительный комплект оборудования используется с ПО «ЭНЦЕФАЛАН-СА» и с ПО ЭЭГ и ВП исследования «ЭНЦЕФАЛАН-АВС»), в том числе:
6.4.1	А_9878-1. Дополнительный модуль Поли-2 Внимание! Модуль Поли-2 не входит в комплект поставки данной группы, необходимо дополнительное приобретение модуля Поли-2 (А_9878) п.2. настоящего предложения. В комплект к Поли-2 должны входить аксессуары по п. 2.1.-2.4 настоящего каталога. Модуль Поли-2 используется в тренингах группы нейробиоуправления и группы мультипараметрических тренингов, а так же с дополнительным ПО (при наличии) «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами и с ПО (при наличии) ЭЭГ и ВП исследования «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» с использованием аудиовизуальной стимуляцией.	
6.4.2	А_5125. Кабель зарядного устройства (Микро-8М) для блока АБП-2 Кабель зарядки имеет разъёмы USB-A и Микро-8М и используется для подключения покупного зарядного устройства к базовому блоку АБП-2 и дополнительному модулю Поли-2 (при наличии).	
6.4.3	А_1150. Проводник N электрода с коннектором «кнопка» Ø 12 мм и с коннектором «гнездо» Ø 12 мм (3 шт.) Может использоваться, при необходимости с блоком АБП-2 или модулем Поли-2 (при наличии), путем подключения гнезда-коннектора на корпусах блока АБП-2 или модуля Поли-2 с кнопкой проводника N электрода для доступа к гнезду проводника N электрода для соединения с установленным на коже одноразовым электродом ЭКГ.	

6.4.4	A_0951. Ремень на руку для Поли-2 (АБП-2) – 2 шт.																																					
6.4.5	A_3853. Ремень на голову для АБП-2 (Поли-2) – 2 шт.																																					
6.5.	A_0803-4. «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами в комплекте с датчиками																																					
6.5.1	A_0803. ПО «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами для научных исследований в психофизиологии ПО обеспечивает: • расчет и визуализацию трендов, отражающих покардиоцикловую (от цикла к циклу) динамику показателей сердечно-сосудистой (ССС), вегетативной (ВНС) и центральной нервной систем (ЦНС) в едином временном масштабе, для визуальной оценки их взаимосвязи; • детальный анализ регистрируемых сигналов для оценки физиологических сдвигов в ответ на провоцирующие воздействия с целью выявления слабых и компенсаторных звеньев в системах организма при психофизиологических тестах; • проведение статистического и спектрального анализа, построение гистограмм и/или скаттерграмм распределения показателей по заданным фрагментам исследования; • формирование автоматического протокола с формализованным описанием и табличными данными, отражающими исходное состояние и значимые изменения, связанные с проведением функциональных проб.	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Параметр</th> <th>Значение</th> <th>Единица измерения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ЧСС</td> <td>73</td> <td>уд/мин</td> </tr> <tr> <td>уд/мин</td> <td>42</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ВМКО</td> <td>11.56</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>ВМКО</td> <td>5.55</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>ВМКО</td> <td>0.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>УОК</td> <td>196</td> <td>мл</td> </tr> <tr> <td>УОК</td> <td>108</td> <td>мл</td> </tr> <tr> <td>Рп</td> <td>0.269</td> <td>с</td> </tr> <tr> <td>Оп</td> <td>0.176</td> <td>с</td> </tr> <tr> <td>АСВ</td> <td>4.26</td> <td>рп</td> </tr> <tr> <td>рп</td> <td>2.46</td> <td>рп</td> </tr> </tbody> </table>	Параметр	Значение	Единица измерения	ЧСС	73	уд/мин	уд/мин	42		ВМКО	11.56	мм	ВМКО	5.55	мм	ВМКО	0.00		УОК	196	мл	УОК	108	мл	Рп	0.269	с	Оп	0.176	с	АСВ	4.26	рп	рп	2.46	рп
Параметр	Значение	Единица измерения																																				
ЧСС	73	уд/мин																																				
уд/мин	42																																					
ВМКО	11.56	мм																																				
ВМКО	5.55	мм																																				
ВМКО	0.00																																					
УОК	196	мл																																				
УОК	108	мл																																				
Рп	0.269	с																																				
Оп	0.176	с																																				
АСВ	4.26	рп																																				
рп	2.46	рп																																				

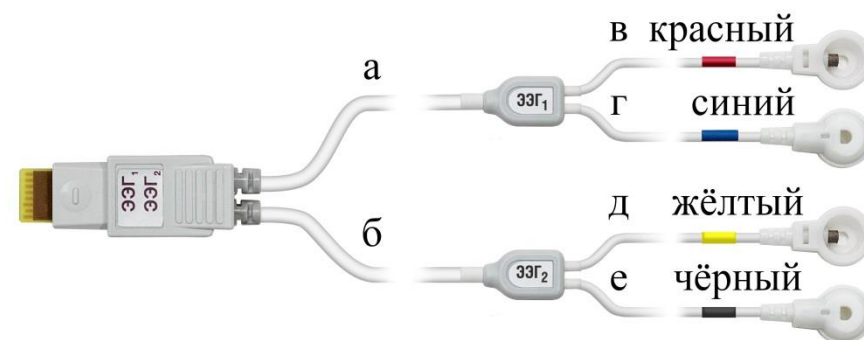
6.5.2

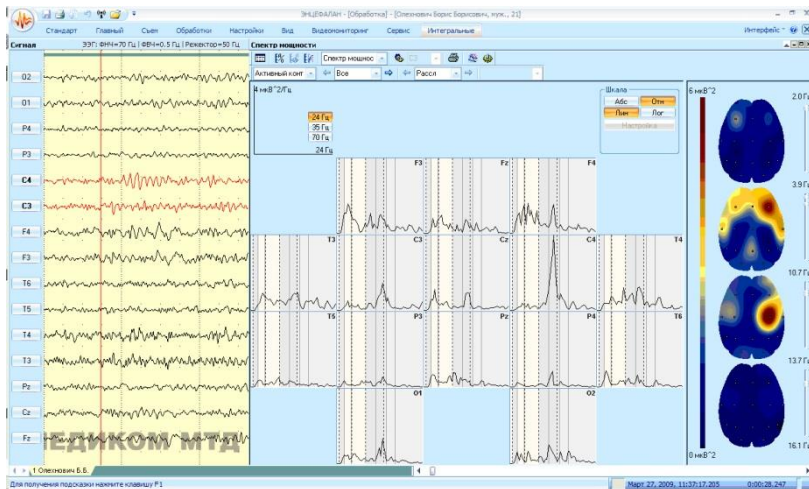
А_5570-3. Датчик комбинированный
КПр/ФПГ*+ЭКГ+РД*+РД*+ Т* (Micro-8M)



6.5.3

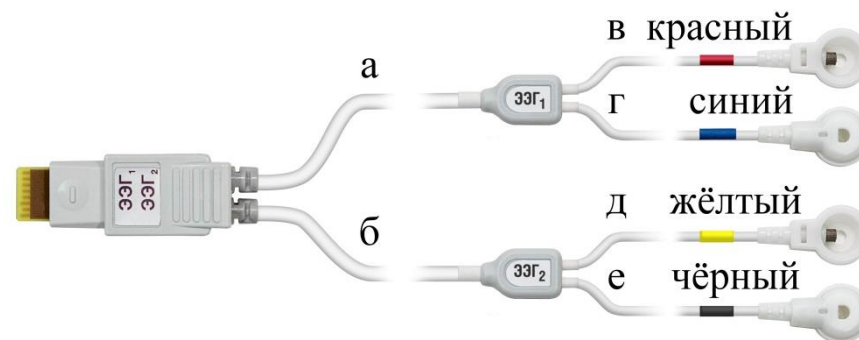
А_5577-2. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)
 (с общим референтом и N электродом)



6.6.	А_0712-1. ЭЭГ и ВП исследования с использованием аудиовизуальной стимуляции «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» в комплекте с принадлежностями	
6.6.1	А_0712 «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» ПО «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» предназначено для <i>исследования</i> механизмов восприятия и памяти человека, эмоций, внимания, психической деятельности, при нарушениях внимания и памяти. Основное отличие аудиовизуального стимулятора от других типов стимуляторов заключается в том, что АВС позволяет использовать стимулы с семантическим (смысловым) наполнением, что позволяет использовать ПО «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» в научных исследованиях в когнитивной психологии. Необходимы: • дополнительный монитор для предъявления видеостимулов; • наушники или акустические колонки для предъявления аудиостимулов.	 The screenshot displays the ENCEPHALAN-ABC software interface. On the left, there is a list of EEG channels (02, 01, P4, P3, C4, C3, F4, F3, T5, T4, T3, T2, P2, C2, F2). The main area shows multiple EEG waveforms. On the right, there are topographic maps (scalp maps) showing frequency bands: 0-8 Hz, 8-12 Hz, 12-16 Hz, 16-20 Hz, and 20-30 Hz. The interface includes various control buttons and a menu bar at the top.
6.6.2	А_9873. Кнопочный датчик Датчик имеет на корпусе две кнопки для отметки событий респондентом, встроенные светодиод и вибромодуль для предъявления светового и вибротактильного стимула респонденту, а также встроенный датчик двигательной активности и беспроводной модуль «Bluetooth 5.0»	 The image shows the A_9873 button sensor device. It is a small, rectangular, light-colored device with two dark buttons on the left side. On the right side, there is a red 'A' button and a green 'B' button, with a large blue '2' in the center. The device has a sleek, modern design.
6.6.3	А_4833. Модуль синхронизации оптический Модуль обеспечивает регистрацию появления синхронизирующего видеостимула на экране монитора ПК с помощью встроенного оптического датчика и беспроводного модуля «Bluetooth 5.0».	 The image shows the A_4833 optical synchronization module. It is a small, black, rectangular device with a USB cable attached to one end. The device has a red logo on the front and the text 'Модуль синхронизации оптический' (Optical synchronization module) printed on it.

6.6.4

A_5577-2. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)
(с общим референтом и N электродом)



6.7.

ПО ФБУ с БОС «Реакор» с базовой библиотекой тренингов и с дополнительно поставляемыми тренингами

6.7.1

Состав базовой библиотеки, виды дополнительных тренингов, краткие описания тренингов и запрос коммерческого предложения – см. на сайте **reacor-next.ru** и в иллюстрированном каталоге **«Комплекс контроля и анализа психофизиологической информации. Исполнение комплекса – РЕАКОР-NEXT»**.

