

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

иллюстрированный
каталог

РЕАКОР-NEXT – Ваш лучший помощник в успешном освоении навыков психофизиологической саморегуляции

РЕАКОР®



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.	Базовый комплект оборудования и основное программное обеспечение Комплекса	4
2.	Дополнительный комплект оборудования	7
3.	Общие принадлежности	8
4.	Вычислительная и оргтехника.....	10
5.	Базовая библиотека сценариев тренингов с БОС из состава ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР» (в том числе 7 групп тренингов)	11
6.	Группы тренингов из состава ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР», дополнительно поставляемые к Базовой библиотеке	22
7.	Дополнения, расширяющие функциональные возможности исполнения РЕАКОР-NEXT	49

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

V_05-12-2024_26-03-2025

Комплекс в исполнении РЕАКОР-NEXT предназначен для проведения тренингов с биологической обратной связью (БОС), основанных на принципах аутотренинга и психической саморегуляции. Комплекс используется при контроле психофизиологического состояния, объективного психологического и психофизиологического тестирования лиц напряженных профессий, спортсменов, студентов, менеджеров, а также персонала различных предприятий и организаций. Комплекс может применяться в научных, образовательных, маркетинговых исследованиях и в психодиагностике.

Комплекс выпускается по ТУ-26.51.66-039-24176382-2022, код ОКПД 2 26.51.66.190, декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.53707/22 от 03.05.2024 г., не является медицинским оборудованием и не может применяться по медицинскому назначению.

Функциональное назначение и применение Комплекса в исполнении РЕАКОР-NEXT.

Наименование ПО	стр.	Комментарий
Функциональное биоуправление с БОС «РЕАКОР»	6	ПО включает в себя большой набор предустановленных сценариев тренингов 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.
Электронная картотека для хранения данных – «Картотека».	6	Запись и хранение данных о проводимых сессиях и курсах тренингов и данных о клиентах, подготовка выходных документов, распечатка результатов исследования.
Объективный психологический анализ и тестирование «ЭГОСКОП»	49	Новый инновационный уровень психодиагностики до и после проведения курсов тренингов 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	51	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	52	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»	54	ЭЭГ и ВП исследования для решения различных научных и практических задач исследования механизмов восприятия в психофизиологии, с помощью сценариев аудиовизуальной когнитивной стимуляции.

№	Номер по каталогу	Наименование и описание	Фото
1.	В_0565	Базовый комплект оборудования и основное программное обеспечение Комплекса, в том числе:	
1.1.	А_9544. Блок базовый АБП-2 Имеет встроенный беспроводной модуль «Bluetooth 5.2» (Bluetooth low energy) для связи с ПК и дополнительными беспроводными блоками, модулями и датчиками из состава Комплекса. Базовый блок имеет один входной разъем типа Микро-8М для двух биполярных или двух монополярных отведений ЭЭГ или двух полиграфических датчиков/электродов, а также для интерфейса I2C (цифровые датчики). Блок имеет встроенный датчик движения и многофункциональную кнопку. На тыльной стороне блока находится кнопка для подключения одноразового нейтрального электрода или проводника N электрода (А_1150). В комплект с АБП-2 входят:		
1.2.	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).		
1.3.	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.		

1.4.	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 REF A_0375 SN 01L011502
1.5.	A_3796. Шнурок для АБП-2 (Поли-2) (нагрудный) – 2 шт.	 PEAKOP NEXT
1.6.	A_0951. Ремень на руку для АБП-2 (Поли-2) – 2 шт.	 Ремень на руку для АБП-2 / ПОЛИ-2 REF A_0951
1.7.	A_3853. Ремень на голову для АБП-2 (Поли-2) – 2 шт.	 Ремень на голову для АБП-2 / ПОЛИ-2 REF 3853

1.8.

A_4029. Блок интерфейсный ИБ-USB

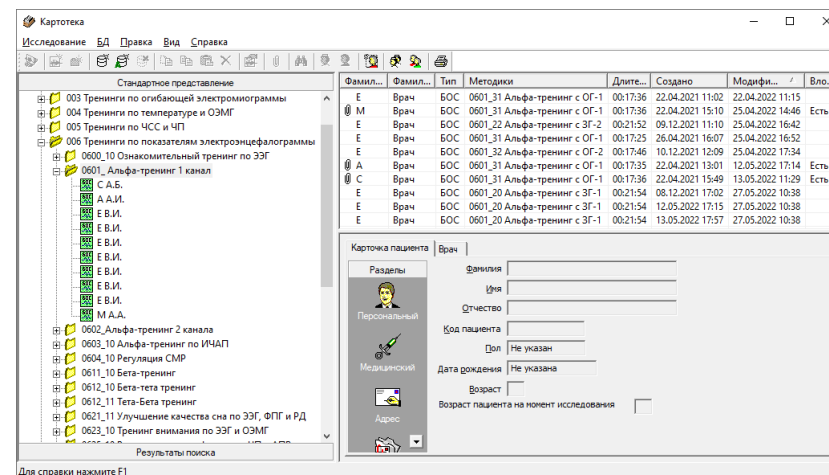
Интерфейсный блок ИБ-USB обеспечивает работу канала связи блока ИБ-USB с ПК Комплекса через интерфейс USB и работу 10 информационных каналов связи беспроводного интерфейса «Bluetooth 5.2» блока ИБ-USB с Базовым блоком АБП-2, а также дополнительными модулями и устройствами из состава Комплекса, обеспечивая взаимную синхронизацию потоков данных от них.



1.9.

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.

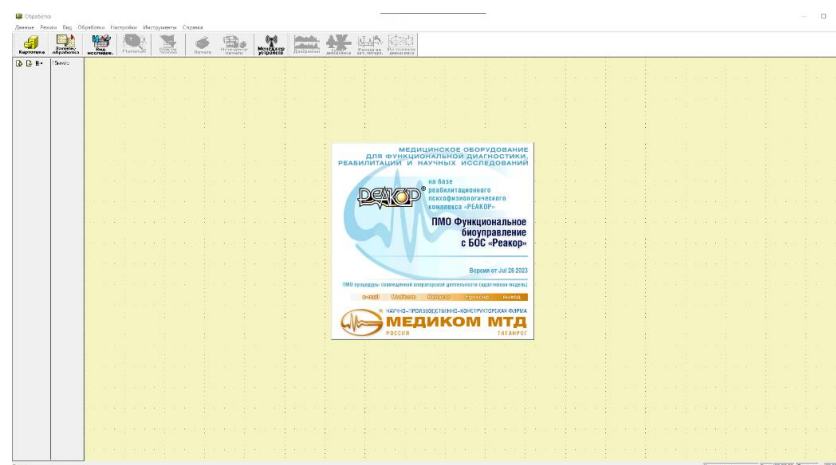


1.10.

A_3889. ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР» (основное ПО)

ПО обеспечивает проведение процедур функционального биоуправления с биологической обратной связью (БОС-тренинга) с целью обучения навыкам саморегуляции и тренировки состояния с контролем различных физиологических показателей. В состав ПО обязательно должна входить Базовая библиотека сценариев тренировок с БОС (B_0777) в которую входит 7 групп сценариев тренировок и комплект необходимых датчиков и кабелей к ним. В состав ПО так же могут входить дополнительные группы тренировок с сценариями различного назначения, которые Заказчик может приобрести в соответствии с своими потребностями и настоящим каталогом.

ПО обеспечивает возможность создания новых сценариев тренировок и включение их в состав библиотеки сценариев ПО, как дополнительных тренировок.



2.	В_0893	Дополнительный комплект оборудования Используется в тренингах группы В_0785 (нейробиоуправление), а также с ПО «ЭНЦЕФАЛАН-СА» и с ПО ЭЭГ и ВП исследования «ЭНЦЕФАЛАН-АВС». В том числе:
2.1.	А_9878-1. Дополнительный модуль Поли-2 Используется: • в тренингах группы «Нейробиоуправление»; • с дополнительным ПО «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами; • с ПО ЭЭГ и ВП исследования «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» с использованием аудиовизуальной стимуляции. В комплект к Поли-2 входят:	
2.2.	А_5125. Кабель зарядного устройства (Микро-8М) для модуля Поли-2 Кабель имеет разъёмы USB-A и Микро-8М и используется для подключения покупного зарядного устройства к дополнительному модулю Поли-2 или базовому блоку АБП-2.	
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_0951. Ремень на руку для Поли-2 (АБП-2) – 2 шт.	
2.5.	A_3853. Ремень на голову для АБП-2 (Поли-2) – 2 шт.	
3.	Общие принадлежности	
3.1.	В_0881. Зарядное устройство (конкретный тип уточняется при поставки) Предназначено для зарядки беспроводных устройств комплекса с помощью кабеля зарядного устройства (A_5125) для блока АБП-2 или модуля ПОЛИ-2 (при наличии), а также с помощью кабеля зарядного устройства (USB-C, A_9447-21_KM) для модуля электро-вибротактильного (при наличии) или баланс-платформы (при наличии).	
3.2.	A_2329. Электронный ключ (USB) Обеспечивает возможность работы приобретенного ПО на дополнительном компьютере пользователя, в т.ч. в сетевом варианте для обработки полученных данных.	

3.3.	А_2229. Набор ЭКГ электродов (3 клипсы) Для применения в тренингах вместо одноразовых электродов (при возможности их использования).	
3.4.	А_2129. Паста «УНИПАСТА» Для клеящихся чашечковых электродов (120 гр.).	
3.5.	А_1302. Лейкопластырь (OMNIFIX elastic или аналогичный) Для фиксации электродов и датчиков. Размер 10 м x 5 см	
3.6.	А_2714. Электрод ЭКГ одноразовый с кнопкой (для ЭОГ, ЭМГ), 100 шт.	

4.

Вычислительная и оргтехника

4.1.

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, не менее 2 портов 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.



4.2.

A_8585 Очки дополненной реальности

Обеспечивают восприятие аудиовизуальной информации и погружение в мультимедиа для тренировок с БОС на виртуальном 120-дюймовом экране.



4.3.

A_5109. Антивирусная программа «Kaspersky Internet Security» Рекомендуется для защиты от вирусов

4.4.

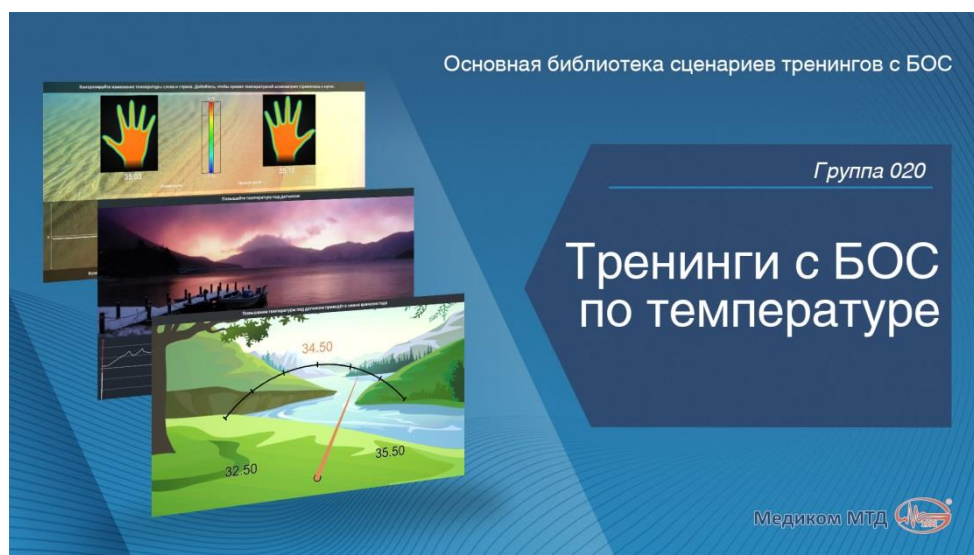
A_4319. MS Office RUS. Необходимый комплект – Word и Excel

4.5.	A_2604. Сумка для переноски портативного компьютера По выбору Потребителя.
4.6.	A_0687. Монитор дополнительный (диагональ – не менее 23") Монитор необходим для эффективной работы с ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР» и «ЭНЦЕФАЛАН-АВС».
4.7.	A_4379. Качественные наушники – по выбору Покупателя вместо компьютерной акустической системы
4.8.	A_4300. Компьютерная акустическая система 2.1 или 3.1 Приобретается по выбору Потребителя при наличии дополнительного монитора
4.9.	A_5565. Цифровой широкоформатный ТВ По выбору Потребителя.
4.10.	A_4087. Принтер лазерный ч/б формата А4 По выбору Потребителя.

5. Базовая библиотека сценариев тренингов с БОС из состава ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР»

5.1.	В_0777	Базовая библиотека сценариев тренингов с БОС из состава ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР», в том числе 7 групп тренингов (36 сценариев), а также комплект необходимых датчиков и кабелей: В набор датчиков для Базовой библиотеки сценариев тренингов с БОС при поставке входят следующие датчики: А_1640, А_5686, А_4142-1, А_5575, А_8302-2, А_5430-1, А_5691, А_5430-2, А_5577, А_4031-3, А_2673-3, А_5689, А_5635, А_5570-1. Внимание! необходимо отдельно приобрести: • А_2129. Паста «УНИПАСТА» (п.3.4) для клеящихся чашечковых электродов (120 гр.); • А_1302. Лейкопластырь OMNIFIX (п.3.5.) elastic или аналогичный для фиксации электродов и датчиков. Размер 10 м x 5 см; • А_2714. Электрод ЭКГ одноразовый с кнопкой (п.3.6.) для ЭОГ, ЭМГ, ЭКГ и N-электрода в пачке 100 шт.
------	--------	---

5.1.1 В_0773 Группа 020. Тренинги с БОС по температуре в комплекте с датчиками



Использование тренинга по показателям поверхностной кожной температуры ускоряет и повышает эффективность процесса обучения навыкам психической релаксации, которые являются важной предпосылкой успешности проведения большинства остальных видов тренингов.

В том числе сценарии тренингов:

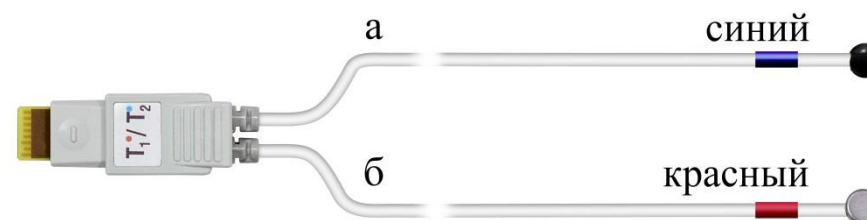
- 0202_10 – Релаксация с контролем температуры.
- 0203_12 – Регуляция температуры – 2 игровых этапа.
- 0201_10 – Регуляция баланса температуры рук.
- 0201_11 – Регуляция температуры по двум каналам.

А_1640. Датчик температуры T* (Micro-8M)

Используется в сценариях 0202_10 и 0203_12

**А_5686. Датчик температуры T*/ T* (Micro-8M)**

Используется в сценариях 0201_10 и 0201_11



5.1.2

В_0774

Группа 030. Тренинги с БОС по огибающей электромиограммы

Позволяют уменьшить общее и психоэмоциональное напряжение, тревогу, путем снижения избыточной мышечной активности.

Проведение коррекции двигательных нарушений центрального и периферического характера различного генеза осуществляется путем улучшения произвольной двигательной активности, снижения спастичности и гиперкинетической активности, уменьшения патологических рефлексов и синкинезий.

В том числе сценарии тренингов:

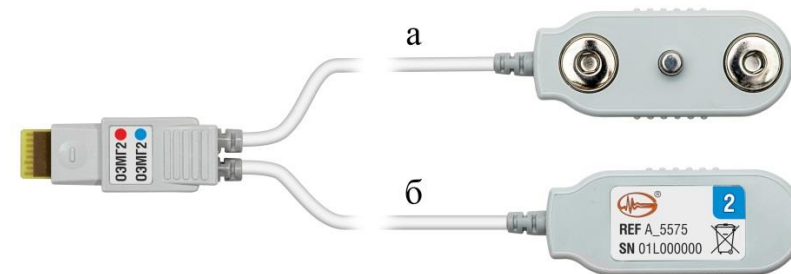
- 0301_10 – Ознакомление с мышечной релаксацией.
- 0302_10 – Релаксационный тренинг для одной мышцы.
- 0316_10 – Релаксационный тренинг для двух мышц.
- 0314_10 – Поддержание баланса тонуса двух мышц.
- 0315_10 – Управление тонусом двух мышц с контролируемым напряжением одной мышцы (синкинезия и реципрокность).

А_4142-1. Датчик ОЭМГ2 (Micro-8)

Используется в сценариях 0301_10 и 0302_10

**А_5575. Датчик, комбинированный ОЭМГ2/ОЭМГ2 (Micro-8M)**

Используется в сценариях 0314_10, 0315_10, 0316_10



5.1.3

В_0775**Группа 050. Тренинги с БОС по частоте сердечных сокращений или пульса**

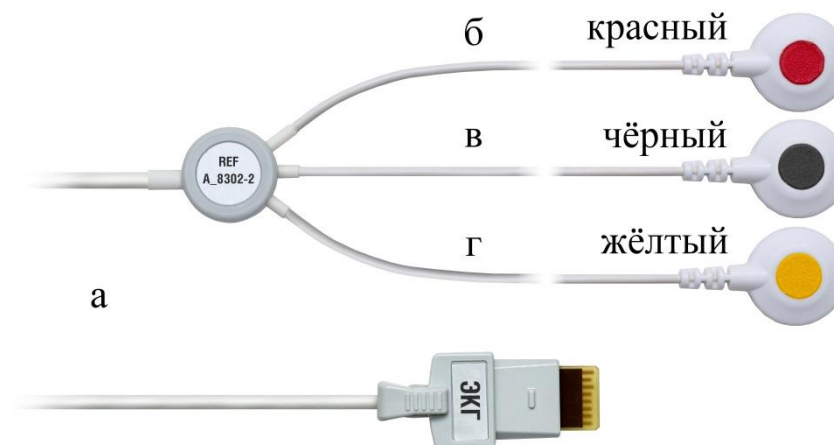
Тренинги могут быть рекомендованы как при повышенных значениях пульса в покое, так и при снижении вариабельности сердечного ритма (за счет снижения дыхательной аритмии сердца — ДАС), для повышения функциональных резервов организма и улучшения общего уровня здоровья. Применяются при стрессовых реакциях и психоэмоциональном перенапряжении.

В том числе сценарии тренировок:

- 0501_10 – Ознакомительный тренинг с контролем частоты сердечных сокращений.
- 0502_10 – Снижение частоты сердечных сокращений.
- 0511_10 – Ознакомительный тренинг с контролем частоты пульса.
- 0512_10 – Снижение частоты пульса.
- 0816_10 – Увеличение вариабельности сердечного ритма с контролем частоты пульса.
- 0504_10 – Увеличение вариабельности сердечного ритма.
- 0815_10 – Увеличение вариабельности сердечного ритма с контролем частоты пульса и частоты дыхания.

А_8302-2. Кабель ЭКГ (с N электродом) (Micro-8)

Используется в сценариях 0501_10 и 0502_10



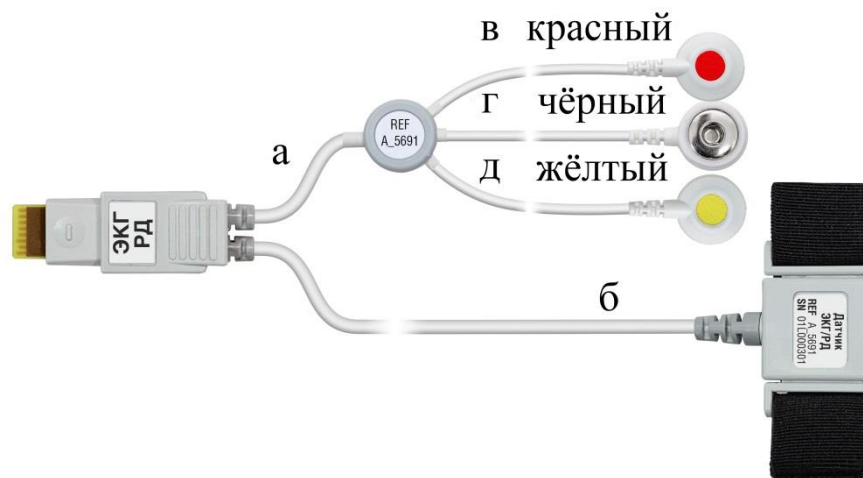
А_5430-1. Датчик комбинированный КПр/ФПГ* (Micro-8M)
(датчик КПр не используется)

Используется в сценариях 0511_10, 0512_10, 0816_10



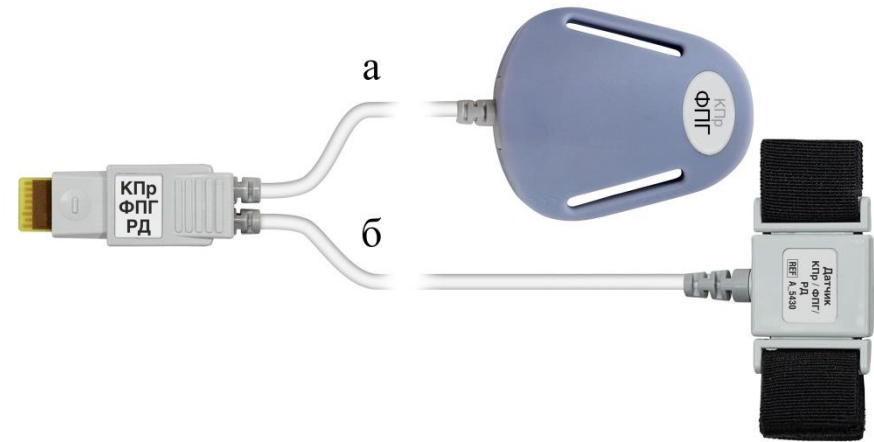
А_5691. Датчик комбинированный ЭКГ/РД (Micro-8M)

Используется в сценарии 0504_10

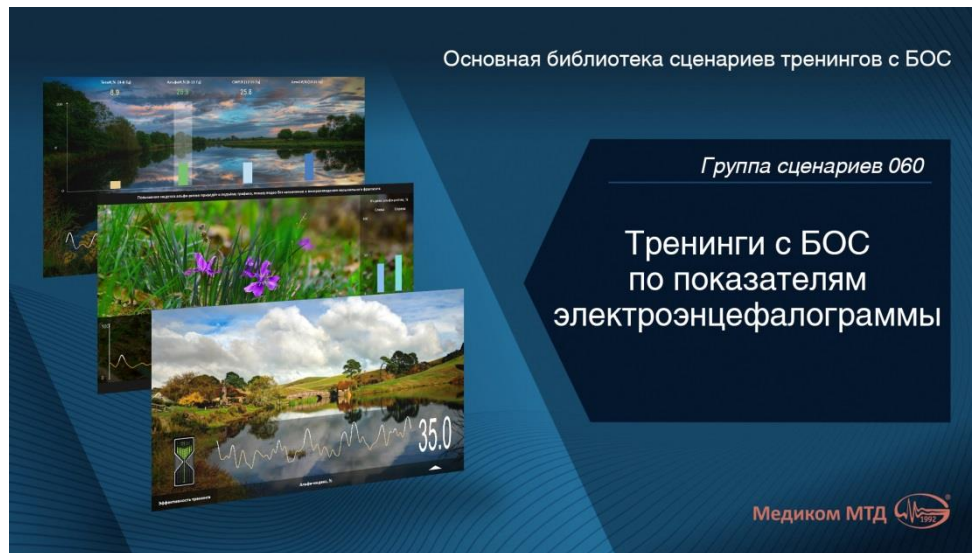


А_5430-2. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+РД (Micro-8M)
(датчик КПр не используется)

Используется в сценарии 0815_10



5.1.4 В_0776 **Группа 060. Тренинги с БОС по показателям электроэнцефалограммы**



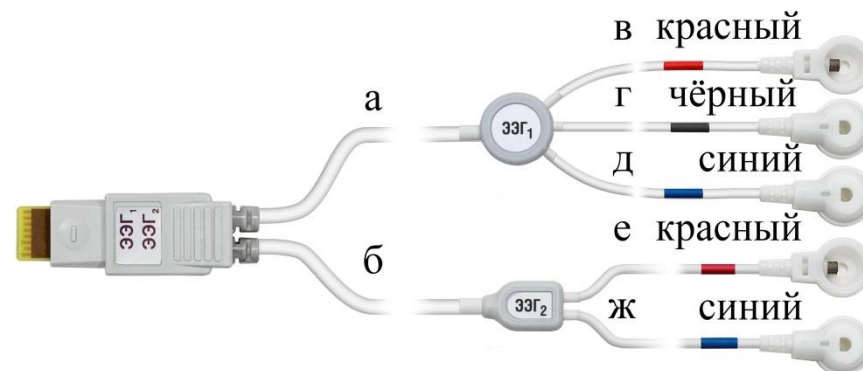
Сценарии из группы «Альфа-стимулирующий тренинг» направлены на повышение альфа активности головного мозга, что способствует освоению навыка психической релаксации, повышению устойчивости к стрессу, улучшению творческих способностей и памяти. Сценарии группы «Бета-энцефалографический тренинг» способствуют улучшению когнитивных и моторных функций, снижению выраженности проявлений депрессии и тревожности, а также позволяют корректировать состояния, связанные с нарушениями внимания и улучшать навыки концентрации сосредоточения.

В том числе сценарии тренировок:

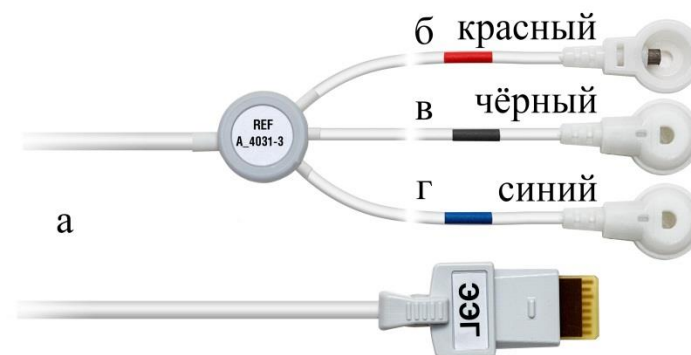
- 0600_10 – Ознакомительный тренинг с контролем показателей.
- 0601_20 – Альфа-тренинг с закрытыми глазами, первый уровень сложности.
- 0601_22 – Альфа-тренинг с закрытыми глазами, второй уровень сложности.
- 0601_30 – Альфа-тренинг с открытыми глазами первый уровень сложности.
- 0601_32 – Альфа-тренинг с открытыми глазами, второй уровень сложности.
- 0602_10 – Альфа-тренинг двухканальный с закрытыми глазами.
- 0602_11 – Альфа-тренинг двухканальный с открытыми глазами.
- 0611_10 – Бета-тренинг.
- 0612_10 – Бета/Тета тренинг.
- 0612_11 – Тета/Бета тренинг.
- 0604_10 – Регуляция сенсомоторного ритма.
- 0627_10 – Альфа-тета тренинг.

А_5577. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)

Используется в сценариях 0600_10, 0602_10, 0602_11

**А_4031-3. Кабель биполярного отведения ЭЭГ (Micro-8)**
(с N-электродом и чашечковыми электродами)

Используется в сценариях 0601_20, 0601_22, 0601_30, 0601_32, 0604_10, 0611_10, 0612_10, 0612_11, 0627_10





Направлены на формирование и закрепление навыка диафрагмально-релаксационного дыхания с целью улучшения вентиляции легких, нормализации вегетативного баланса нервной регуляции организма и достижения психической релаксации клиента.

В том числе сценарии тренировок:

- 0711_10 – Ознакомительный дыхательный тренинг.
- 0704_10 – Диафрагмально-релаксационное дыхание.
- 0706_10 – Диафрагмально-релаксационное дыхание на фоне мышечного расслабления.

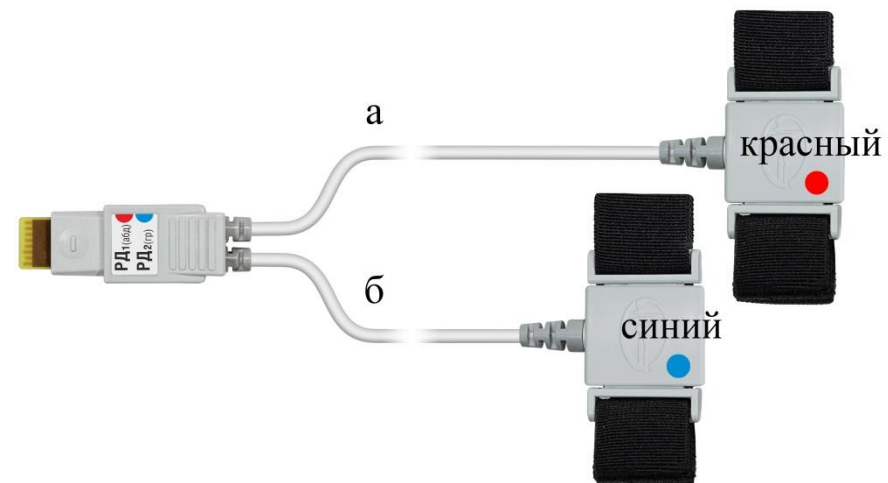
А_2673-3. Датчик РД (Micro-8)

Используется в сценарии 0711_10

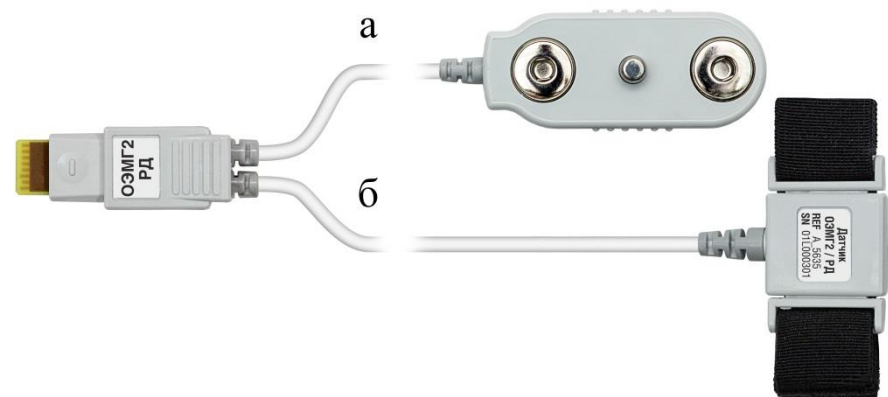


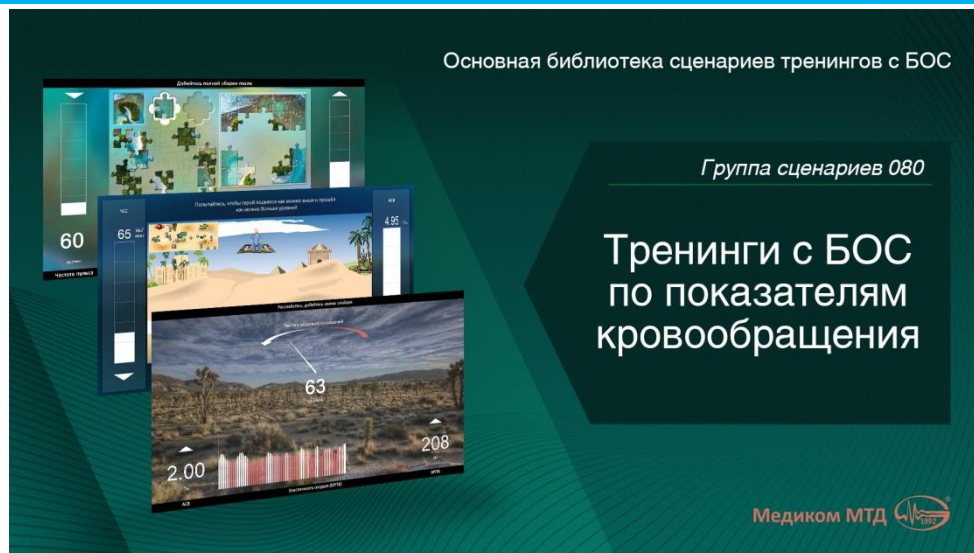
А_5689. Датчик комбинированный РД/РД (Micro-8M)

Используется в сценарии 0704_10

**А_5635. Датчик комбинированный ОЭМГ2/РД (Micro-8M)**

Используется в сценарии 0706_10





Направлены на освоение навыков релаксации с использованием показателей периферического кровообращения, а также улучшения пульсового кровенаполнения и снижения тонуса магистральных артерий.

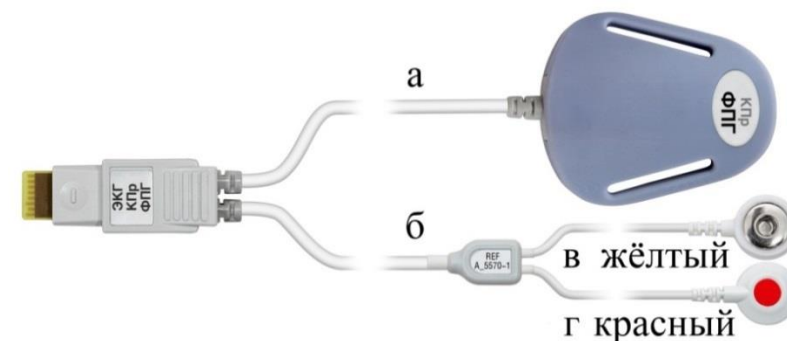
В том числе сценарии тренингов:

- 0802_10 – Ознакомительный тренинг по показателям кровообращения.
- 0805_10 – Регуляция эластичности сосудов по времени распространения пульсовой волны.
- 0806_10 – Регуляция кровообращения с контролем амплитуды пульсовой волны и частоты пульса.

А_5570-1. Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ* (Micro-8M) подключается к АБП-2

(датчик КПр не используется)

Используется в сценариях 0802_10 и 0805_10



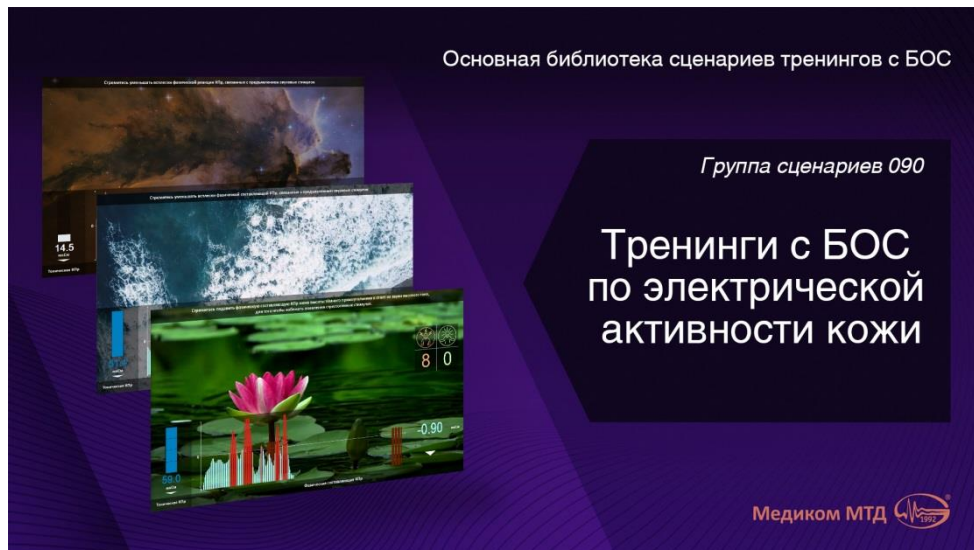
А_5430-1. Датчик комбинированный КПр/ФПГ* (Micro-8M)

(датчик КПр не используется)

Используется в сценарии 0806_10



5.1.7 В_0779 Группа 090. Тренинги с БОС по электрической активности кожи



Показаны лицам с тревожно-фобической симптоматикой, для улучшения психической адаптации, повышения психической устойчивости человека к различным стрессогенным факторам. Также могут быть использованы для преодоления внутренней психической напряженности, ощущения неопределенной тревоги и беспричинного страха. Тренинги могут быть использованы практически здоровыми людьми, чья деятельность происходит в условиях повышенной ответственности, дефицита времени, вероятной опасности.

В том числе сценарии тренингов:

- 0906_10 – Тренинг стрессоустойчивости с контролем кожной проводимости.
- 0907_10 – Тренинг психоэмоционального состояния с контролем кожной проводимости.

А_5430-1. Датчик комбинированный КПр/ФПГ* (Micro-8M)
(датчик ФПГ не используется)

Используется в сценариях 0906_10 и 0907_10



Группы тренингов из состава ПО ФБУ с БОС «РЕАКОР», дополнительно поставляемые к Базовой библиотеке.

6.

В состав каждой группы при поставке входит необходимый набор датчиков. Некоторые тренинги используют датчики из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренингов (В_0777).

Внимание! необходимо отдельно приобрести:

- А_2129. Паста «УНИПАСТА» (п.3.4.) для клеящихся чашечковых электродов (120 гр.);
- А_1302. Лейкопластырь OMNIFIX (п.3.5.) elastic или аналогичный для фиксации электродов и датчиков. Размер 10 м x 5 см;
- А_2714. Электрод ЭКГ одноразовый с кнопкой (п.3.6.) для ЭОГ, ЭМГ, ЭКГ и N-электрода в пачке 100 шт.

6.1.

В_0780

Группа 010. Оценочные тесты актуального психофизиологического статуса

В набор датчиков для группы при поставке входят следующие датчики: А_5636, А_5570-4.



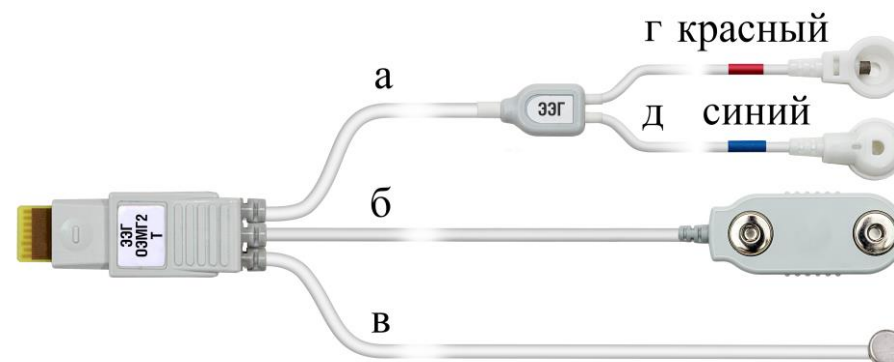
Результаты оценочных тестов в начале процесса обучения навыкам саморегуляции могут быть использованы для выбора или уточнения типов курсов БОС-тренингов для клиента. В конце курса, тестирование может быть проведено для оценки успешности.

В том числе сценарии тренингов:

- 0103_10 – Оценка актуального психофизиологического статуса ПФС-2.
- 0102_20 – Оценка актуального психофизиологического статуса ПФС-1 с использованием КПр.
- 0112_20 – Стресс-тестирование СТ-1 с использованием КПр.
- 0113_10 – Стресс-тестирование СТ-2.

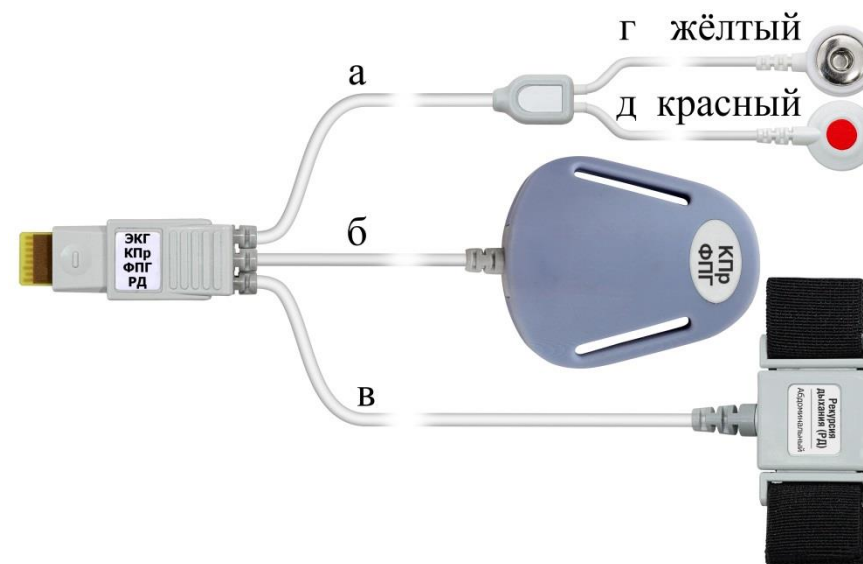
**А_5636. Датчик комбинированный ЭЭГ/ОЭМГ2/Т*
(Micro-8M)**

Используется в сценариях 0103_10 и 0113_10



**А_5570-4. Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ*+РД*
(Micro-8M)**

Используется в сценариях 0102_20 и 0112_20



6.2.

В_0781

Группа 040. Температурно-электромиографические тренировки с БОС

В набор датчиков для группы при поставке входят следующие датчики: А_6063, А_9186, А_5189, А_5575-2



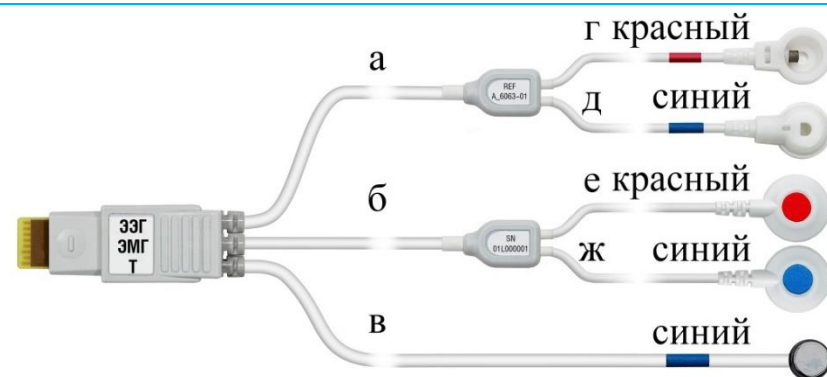
Применяются для уменьшения общего и психоэмоционального напряжения, а также для снижения порога чувствительности к стрессовым влияниям путём тренировки нормализации избыточного мышечного напряжения и улучшения периферического кровообращения с контролем температуры. Тренировки предназначены для закрепления у клиента навыка общей релаксации путем одновременного расслабления различных групп мышц и повышения температуры рук.

А_6063. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭМГ/Т* (Micro-8M)

Используется в сценарии 0401_10

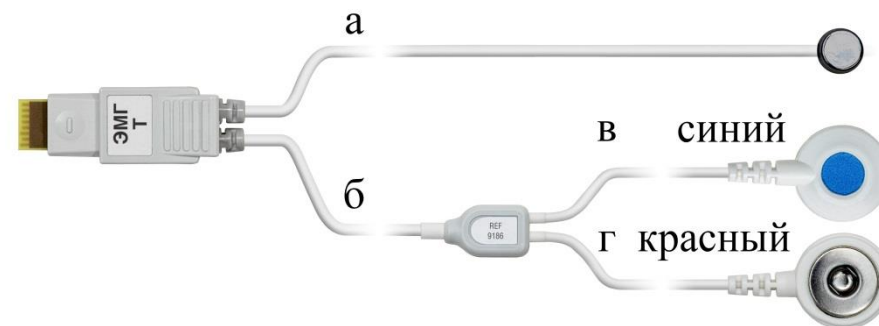
В том числе сценарии тренировок:

- 0401_10 – Мультипараметрический релаксационный тренинг с контролем мышечного тонуса, температуры и сенсомоторного ритма.
- 0403_10 – Релаксация с контролем мышечного тонуса и температуры.
- 0405_20 – Релаксация с контролем мышечного тонуса и двух каналов температуры (вариант 2).
- 0406_10 – Релаксационный тренинг с контролем мышечного тонуса по 2 каналам и температуры по 2 каналам.

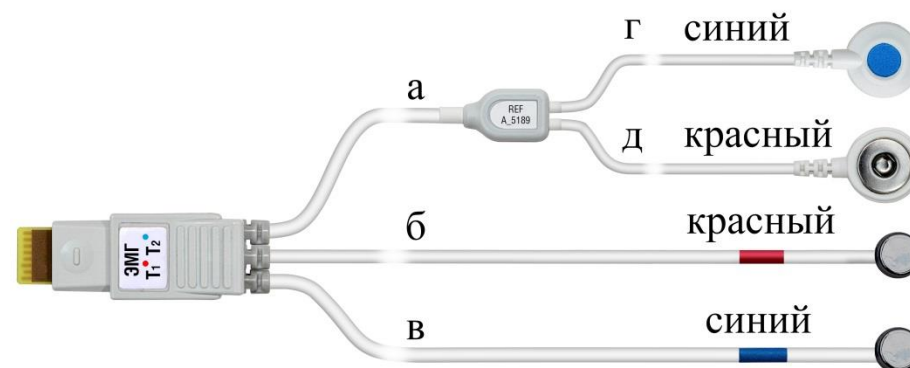


А_9186. Датчик комбинированный ЭМГ/Т* (Micro-8M)

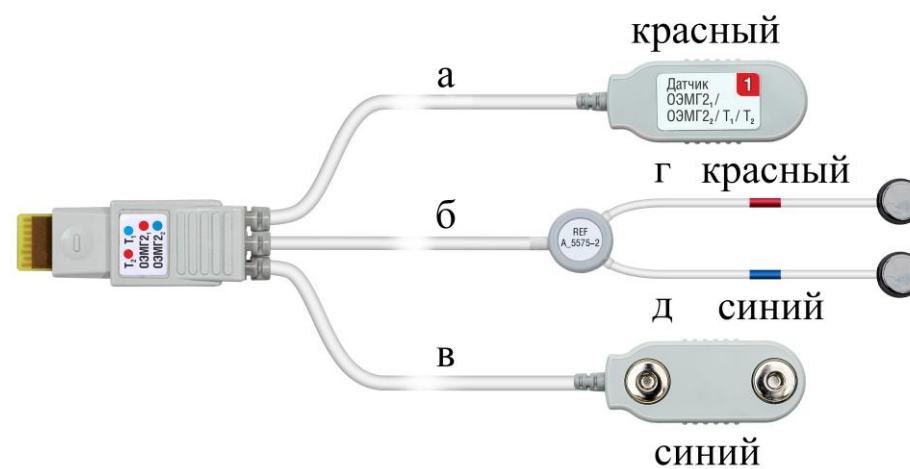
Используется в сценарии 0403_10

**А_5189. Датчик комбинированный ЭМГ/Т*/Т* (Micro-8M)**

Используется в сценарии 0405_20

**А_5575-2. Датчик комбинированный ОЭМГ2/ОЭМГ2+Т*+Т* (Micro-8M)**

Используется в сценарии 0406_10



6.3.

В_0778

Группа 080. Тренинги с БОС по показателям кровообращения – АД

Тренинги используют датчик из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренировок: А_5570-1



Основная цель тренировок этой группы - это повышение периферического кровотока и снижение тонуса артерий, что характерно для расслабленного состояния человека и способствует нормализации (снижению) артериального давления.

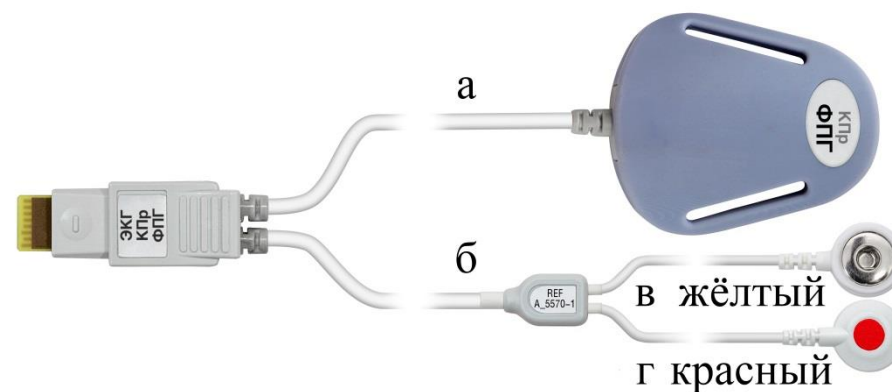
А_5570-1. Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ* (Micro-8M) подключается к АБП-2 (датчик КПр не используется)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

Используется во всех сценариях этой группы.

В том числе сценарии тренировок:

- 1802_10 – Снижение артериального давления (вариант 1).
- 1802_11 – Снижение артериального давления (вариант 2).
- 1801_10 – Ознакомительный тренинг регуляции артериального давления.
- 1803_10 – Тренинг повышения артериального давления.



6.4.

В_0782

Группа 081. Тренинги увеличения variability сердечного ритма на основе кардиореспираторного резонанса с БОС

Тренинги используют датчик из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренировок: А_5430-2



Предназначены для увеличения ВСР с целью нормализации баланса ВНС, профилактики и защиты от последствий стресса и психо-эмоционального напряжения. Позволяют определить индивидуальную частоту дыхания, вызывающую кардиореспираторный резонанс (КРР) для максимального увеличения ДАС и проводить индивидуализированные БОС-тренинги ВСР для общего оздоровительного воздействия на организм.

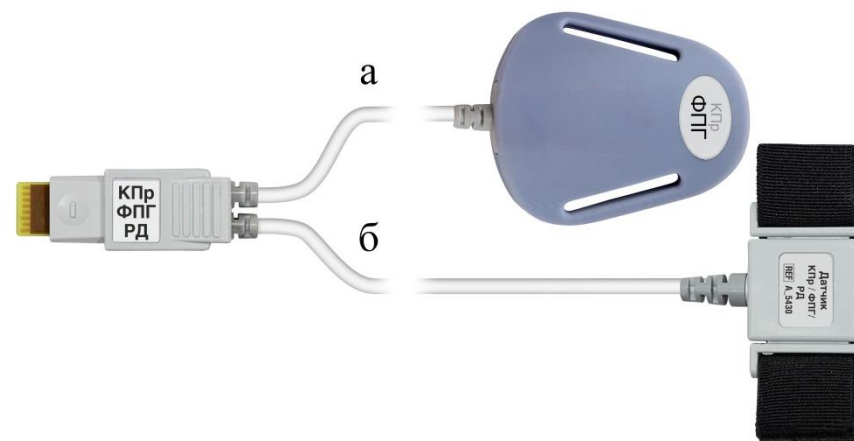
В том числе сценарии тренировок:

- 0820_10 – Определение индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса.
- 0820_20 – Уточнение индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса.
- 0820_30 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма дыхания** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 4.5 циклов в минуту.
- 0820_31 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма дыхания** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 5 циклов в минуту.
- 0820_32 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма дыхания** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 5.5 циклов в мин.
- 0820_33 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма дыхания** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 6 циклов в минуту.
- 0820_34 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма дыхания** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 6.5 циклов в мин.
- 0820_44 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма пульса** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 6.5 дыхательных циклов в минуту.
- 0820_43 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма пульса** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 6 дыхательных циклов в минуту.
- 0820_42 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма пульса** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 5.5 дыхательных циклов в минуту.
- 0820_41 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма пульса** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 5 дых. цикл/мин.
- 0820_40 – Увеличение variability сердечного ритма с **водителем ритма пульса** для индивидуальной частоты кардиореспираторного резонанса 4.5 дыхательных циклов в минуту.

А_5430-2. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+РД (Micro-8М)
(датчик КПр не используется)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

Используется во всех сценариях этой группы.



6.5.

В_0776

Группа 060. Персонализированные тренировки с БОС по показателям электроэнцефалограммы на основе ИЧАП (индивидуальной частоты альфа-пика)

Тренинги используют датчик из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренировок: А_4031-3



Показаны для повышения психологической резистентности при воздействии стрессовых факторов, при нарушении сна, головных болях, для снижения отрицательного эмоционального фона и приобретения навыков саморегуляции и релаксации. С целью повышения успешности тренировок используется персонализация альфа-тренингов, основанная на определении индивидуальной частоты альфа пика альфа-ритма клиента (ИЧАП).

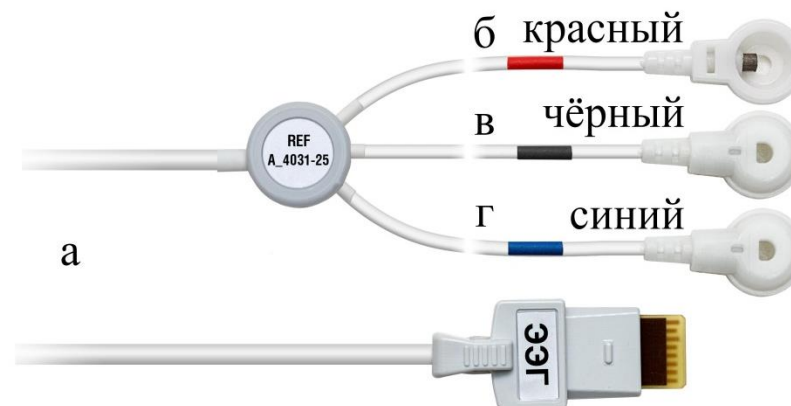
А_4031-3. Кабель биполярного отведения ЭЭГ (Micro-8) (с N-электродом и чашечковыми электродами)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

Используется во всех сценариях этой группы.

В том числе сценарии тренировок:

- 0603_10 – Определение индивидуальной частоты альфа-пика
- 0603_21 – Альфа-тренинг персонализированный с закрытыми глазами, первый уровень сложности (вариант 1)
- 0603_22 – Альфа-тренинг персонализированный с закрытыми глазами, первый уровень сложности (вариант 2)
- 0603_23 – Альфа-тренинг персонализированный с закрытыми глазами, второй уровень сложности (вариант 1)
- 0603_24 – Альфа-тренинг персонализированный с закрытыми глазами, второй уровень сложности (вариант 2)
- 0603_31 – Альфа-тренинг персонализированный с открытыми глазами, первый уровень сложности (вариант 1)
- 0603_32 – Альфа-тренинг персонализированный с открытыми глазами, первый уровень сложности (вариант 2)
- 0603_33 – Альфа-тренинг персонализированный с открытыми глазами, второй уровень сложности (вариант 1)
- 0603_34 – Альфа-тренинг персонализированный с открытыми глазами, второй уровень сложности (вариант 2)



6.6.

B_0658

Группа 230. Тренинги с БОС по когерентности ЭЭГ

В набор датчиков для группы при поставке входит датчик комбинированный А_5577 ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M).



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. Перед проведением тренинга инструктор должен выбрать пары ЭЭГ-отведений и частотный диапазон ЭЭГ для испытуемого на основании предварительно проведённых функциональных исследований и ввести эти данные в панели на мониторе инструктора.

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

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

Инструктор может сделать выбор между вариантами тренингов на повышение или снижение когерентности, а также знакопеременным тренингам, которые отличаются между собой различным контентом звуковых (темп, мелодия) и зрительных (скорость воспроизведения) образов обратной связи, что может способствовать клиенту в достижении целевых установок.

В том числе сценарии тренингов:

на повышение когерентности ЭЭГ:

- 2300_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для полного диапазона 0,5-35 Гц».
- 2310_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона дельта-ритма».
- 2320_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона тета-ритма».
- 2330_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона альфа-ритма».
- 2360_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона СМР».
- 2340_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона бета1-ритма».
- 2350_10 – «Повышение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона бета2-ритма».

на снижение когерентности:

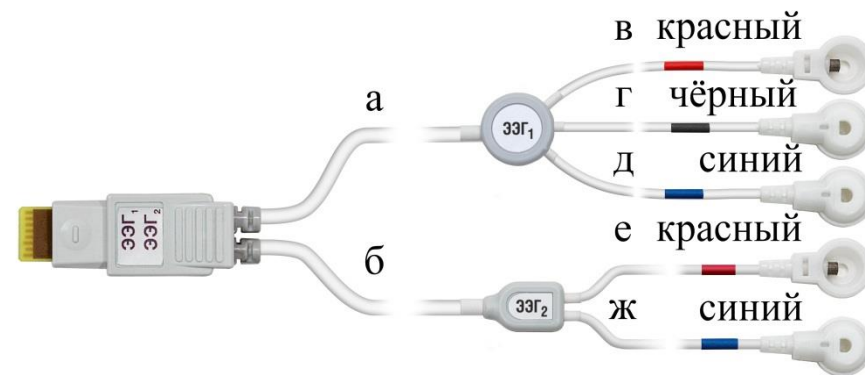
- 2300_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для полного диапазона 0,5-35 Гц».
- 2310_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона дельта-ритма».
- 2320_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона тета-ритма».
- 2330_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона альфа-ритма».
- 2360_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона СМР».
- 2340_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона бета1-ритма».
- 2350_20 – «Снижение когерентности. Рекомендованный контент для диапазона бета2-ритма».

знакопеременный тренинг когерентности:

- 2300_30 – «Знакопеременный тренинг. Рекомендованный контент для полного диапазона 0,5-35 Гц».

А_5577. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)

Используется во всех сценариях этой группы.



6.7.

В_0783

Группа 210. Мультипараметрические БОС-тренинги

В набор датчиков для группы при поставке входят следующие датчики: А_5430-4, А_8273, А_5430-5, А_5577-1, А_8911



Развитие навыков саморегуляции для повышения психической устойчивости, для тренировки релаксации с мониторингом текущего психофизиологического состояния, углубления процесса обучения и практики медитации. Тренинг снижения признаков усиленного физиологического и психогенного тремора, целесообразно применение этого тренинга в таких областях деятельности, как элитный спорт и специальные виды деятельности, требующие высокоточных манипуляций.

В том числе сценарии тренировок:

- 0621_11 – Мультипараметрический тренинг, способствующий улучшению качества сна.
- 0623_10 – Тренинг на концентрацию внимания с контролем бета-ритма и мышечного тонуса.
- 0625_10 – Мультипараметрический релаксационный тренинг по альфа-ритму, частоте пульса и АПВ.
- 1030_10 – Регуляция функциональной асимметрии мозга при тревожности по двум отведениям электроэнцефалограммы
- 2102_10 – Медитативный мультипараметрический тренинг по электроэнцефалограмме и показателям кардиореспираторной системы.
- 1202_10 – Тренинг снижения тремора и контроль двигательной активности.

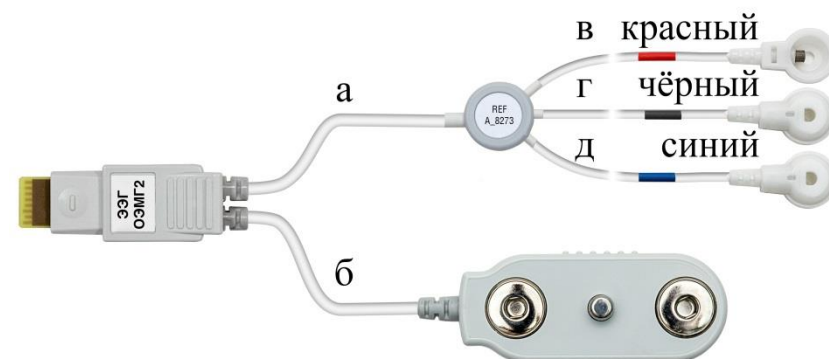
А_5430-4. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+ЭЭГ+РД* (Micro-8M) (датчик КПр не используется)

Используется в сценариях 0621_11 и 2102_10



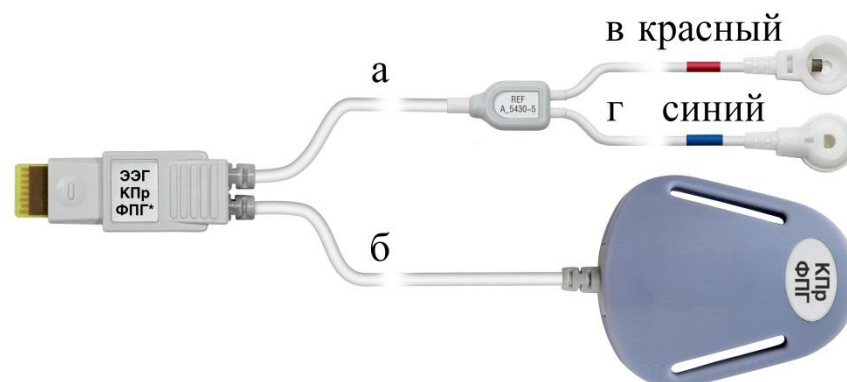
А_8273. Датчик комбинированный ЭЭГ/ОЭМГ2 (Micro-8M)

Используется в сценарии 0623_10



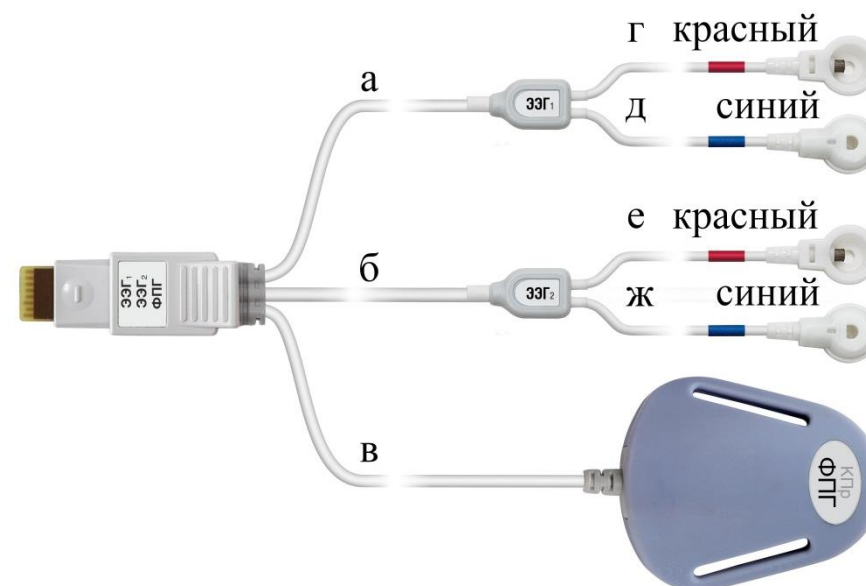
А_5430-5. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+ЭЭГ (Micro-8M) (датчик КПр не используется)

Используется в сценарии 0625_10



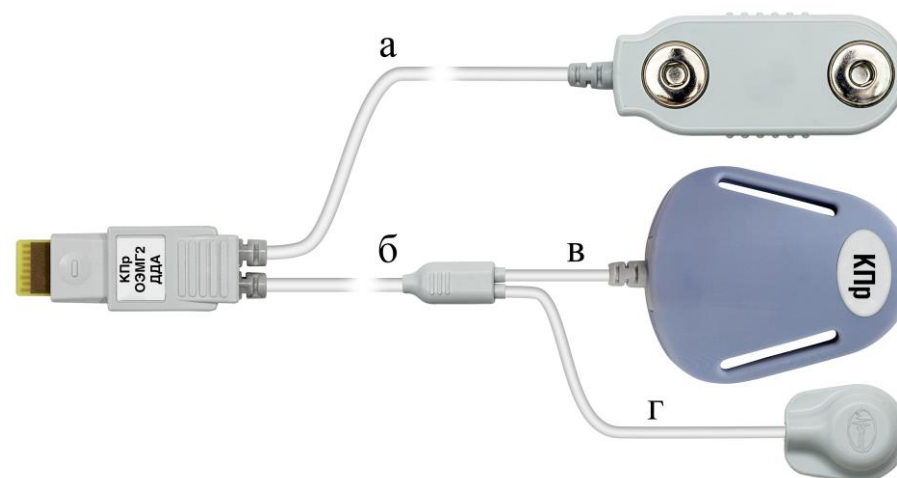
А_5577-1. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ+ФПГ* (Micro-8M) (датчик КПр не используется)

Используется в сценарии 1030_10



А_8911. Датчик комбинированный КПр/ОЭМГ2/ДДА* (Micro-8M)

Используется в сценарии 1202_10



6.8.

В_0784

Группа 091. Формирование навыков стрессоустойчивости с подавлением электрического раздражителя

В набор датчиков для группы при поставке входят датчик комбинированный А_5430-3 и модуль электро-вибротактильный А_7045.

В тренингах также используется датчик из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренингов: А_5430-1



Тренинги рекомендуются для функционально-тренировочной регуляции в целях улучшения психической адаптации, повышения психической устойчивости человека к различным стрессогенным факторам. Эффективны тренинги также для преодоления внутренней психологической напряженности, ощущения неопределенной тревоги и беспричинного страха. Тренинги могут быть использованы практически здоровыми людьми, чья деятельность происходит в условиях повышенной ответственности, дефицита времени, вероятной опасности.

В том числе сценарии тренингов:

- 0903_10 – Тренинг стрессоустойчивости с электростимуляцией и контролем кожной проводимости, электромиограммы, температуры.
- 0904_10 – Тренинг стрессоустойчивости с электростимуляцией и контролем кожной проводимости.

А_7045. Модуль электро-вибротактильный (ЭС)

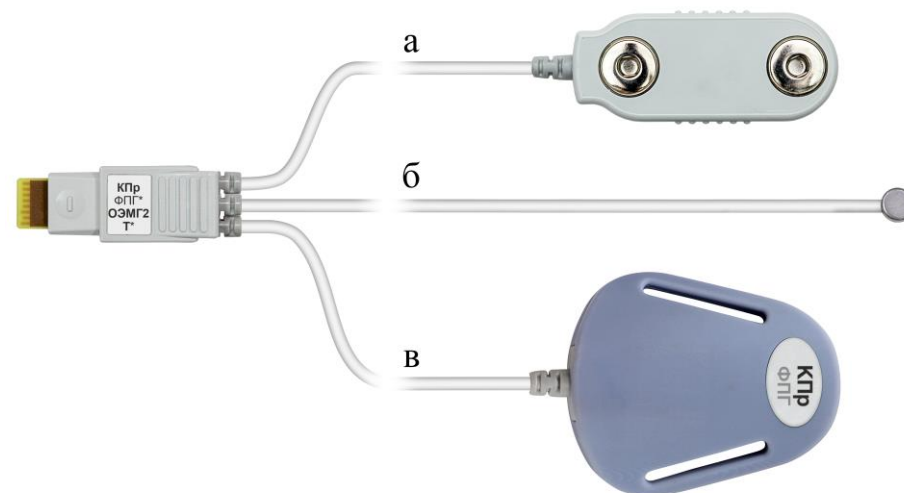
Используется совместно с блоком АБП-2 (и подключенным датчиком) в сценариях 0903_10 и 0904_10

В комплекте – ремешок на предплечье



А_5430-3. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+ОЭМГ2+Т* (Micro-8M) (датчик ФПГ не используется)

Используется в сценарии 0903_10



А_5430-1. Датчик комбинированный КПр/ФПГ* (Micro-8M) (датчик ФПГ не используется)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

Используется в сценарии 0904_10



6.9.	В_0785	Группа 100. Нейробиоуправление В набор датчиков для группы при поставке входят датчики А_5577-2, А_5577-4, А_5577-3, А_8273, А_5430-7. В тренингах также используются датчики из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренингов: А_5577, А_5570-1. Необходимо дополнительное приобретение модуля Поли-2.
		Дополнительные группы сценариев тренингов к сценариям БОС-тренингов основной библиотеки Группа сценариев 100 Нейробиоуправление Медиком МТД Рекомендуется к применению для повышения психологической резистентности, развития навыков саморегуляции, улучшения состояния при депрессивном оттенке настроения. Тренинги применяются для повышения спортивных результатов в различных видах спорта, например, стрельбе из пистолета, ружья, лука, а также в таких видах спорта как, волейбол, гимнастика, конькобежный спорт, шахматы и пр. за счет обучения специфическому состоянию оптимального функционирования и концентрации внимания. В том числе сценарии тренингов: • 1001_10 – Регуляция зональных различий мозга по четырем отведениям электроэнцефалограммы. • 1010_10 – Регуляция функциональной асимметрии мозга с контролем частоты сердечных сокращений и кожной проводимости. • 1011_10 – Регуляция функциональной асимметрии мозга по четырем отведениям электроэнцефалограммы. • 1015_10 – Регуляция функциональной асимметрии мозга по четырем отведениям электроэнцефалограммы с мультипараметрическим контролем физиологических показателей. • 0626_10 – Мультипараметрический тренинг оптимального функционирования. Во всех сценариях группы используются блок АБП-2 и модуль Поли-2 совместно.

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_9878-1) п.2. настоящего предложения. В комплект к Поли-2 должны входить аксессуары по п. 2.1.-2.4 настоящего каталога.

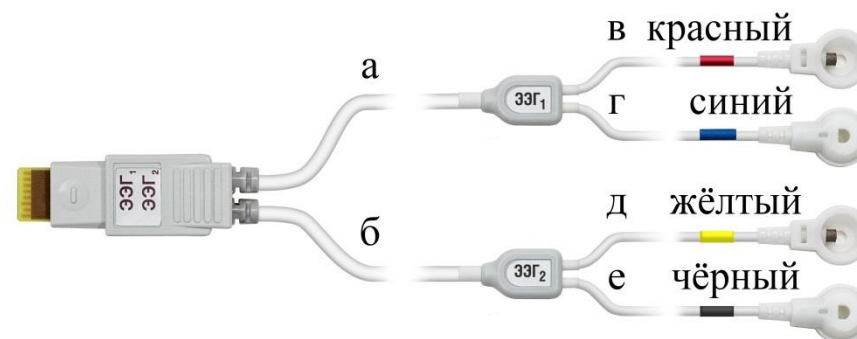
Модуль Поли-2 используется в тренингах группы нейробиоуправления и группы мультипараметрических тренингов, а так же с дополнительным ПО (при наличии) «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами и с ПО (при наличии) ЭЭГ и ВП исследования «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» с использованием аудиовизуальной стимуляцией.



А_5577-2. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)

(с общим референтом и N электродом)

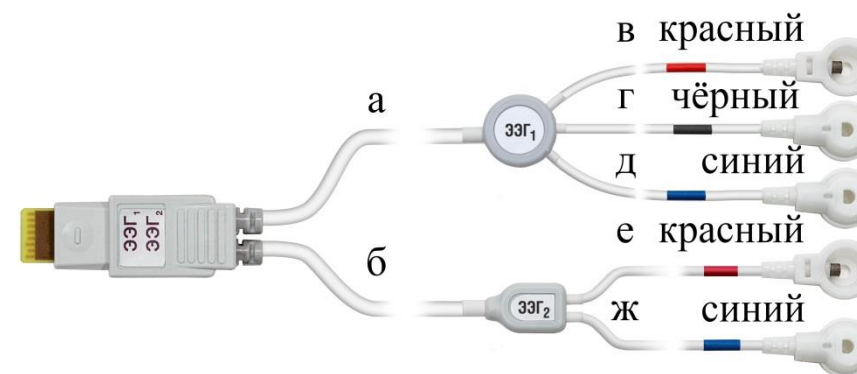
Необходим в двух экземплярах для совместного использования с блоками АБП-2 и Поли-2 в сценариях **1001_10, 1021_10, 1011_10**



А_5577. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)

Используется в сценарии **1010_10**, подключается к блоку АБП-2 (совместно с датчиком комбинированным ЭКГ/КПр/ФПГ*, подключенным к Поли-2).

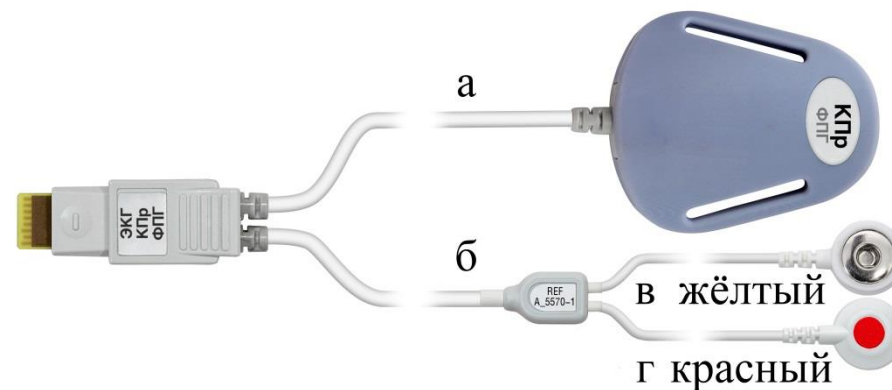
Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренингов.



А_5570-1. Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ* (Micro-8M) (датчик ФПГ не используется)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

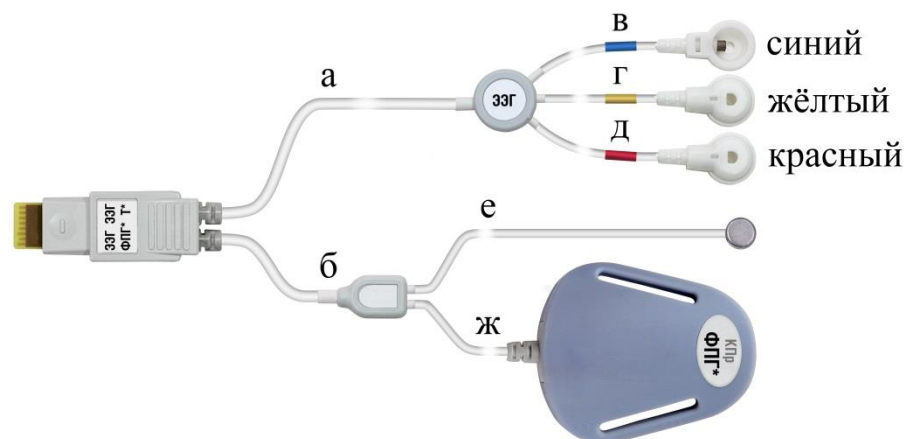
Используется в сценарии **1010_10**, подключается к блоку Поли-2 (совместно с датчиком комбинированным ЭЭГ/ЭЭГ, подключенным к АБП-2).



А_5577-4. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ+ФПГ*+Т* (Micro-8M) (с общими референтами по полушариям и дополнительными N электродами).

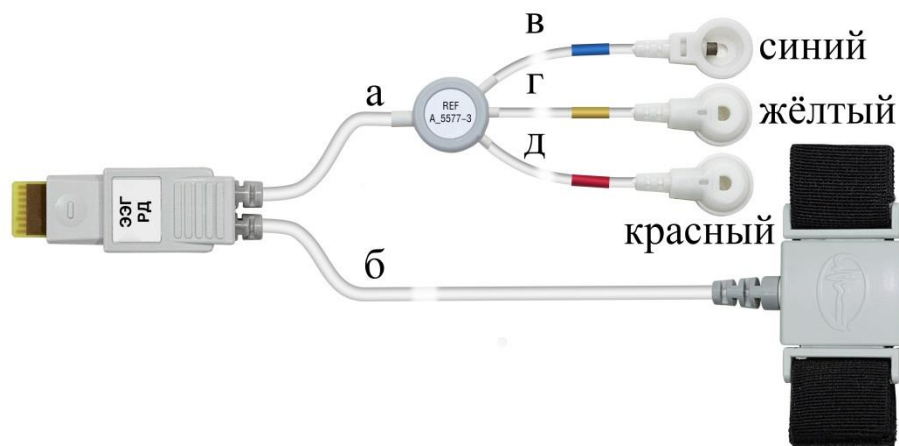
(датчик КПр не используется)

Используется в сценарии **1015_10**, подключается к блоку АБП-2 (совместно с датчиком комбинированным ЭЭГ/ЭЭГ+РД*, подключенным к Поли-2).



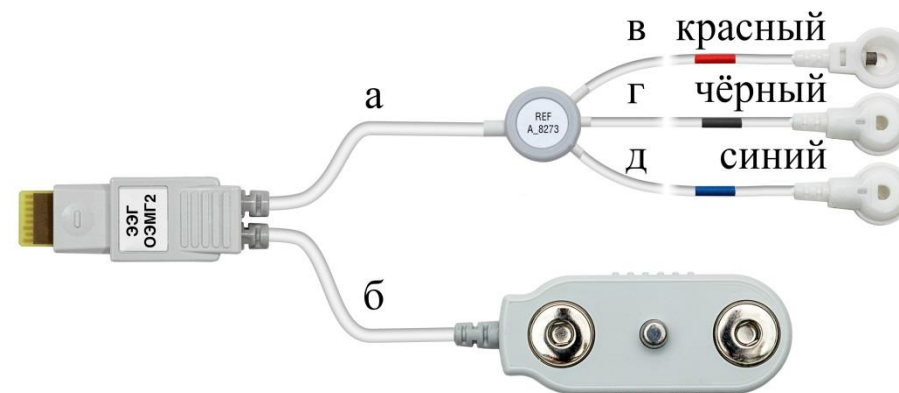
А_5577-3. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ+РД* (Micro-8M) подключается к Поли-2

Используется в сценарии **1015_10**, подключается к блоку Поли-2 (совместно с датчиком комбинированным ЭЭГ/ЭЭГ+ФПГ*+Т*, подключенным к АБП-2).

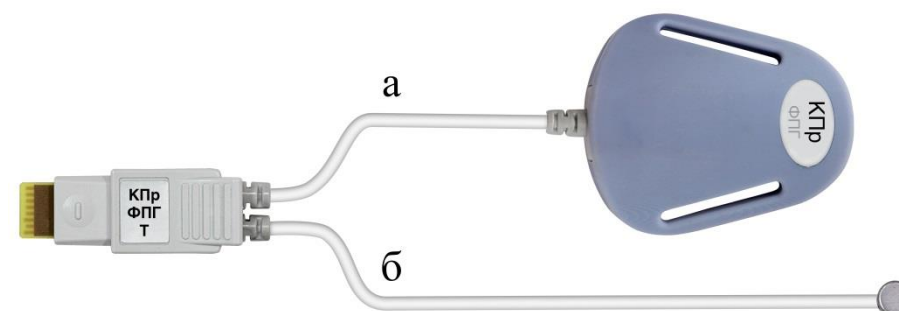


А_8273. Датчик комбинированный ЭЭГ/ОЭМГ2 (Micro-8M)

Используется в сценарии **0626_10**, подключается к блоку АБП-2 (совместно с датчиком комбинированным КПр/ФПГ*+Т*, подключенным к Поли-2).

**А_5430-7. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+Т* (Micro-8M)**
(датчик ФПГ не используется)

Используется в сценарии **0626_10**, подключается к блоку Поли-2 (совместно с датчиком комбинированным ЭЭГ/ОЭМГ2, подключенным к АБП-2).



6.10.

В_0786

Группа 200. Ритмо-БОС

В набор датчиков для группы при поставке входит следующий датчик: А_1015



Тренинги способствуют развитию функций мозга, в том числе и функции таймирования – переработки мозгом информации о времени. Осуществляется оценка способности восприятия и воспроизведения звуковых паттернов различной сложности.

Тренинги «Ритмо-БОС» способствуют совершенствованию «чувства ритма» и «чувства времени», улучшению скоростных аспектов обработки слуховой информации, повышению успешности когнитивной деятельности и немедикаментозной реабилитации различных мозговых дисфункций.

А_1015. Датчик комбинированный Теп/ДСА (Micro-8M)

Используется во всех сценариях этой группы.

В том числе сценарии тренировок:

Диагностический тест:

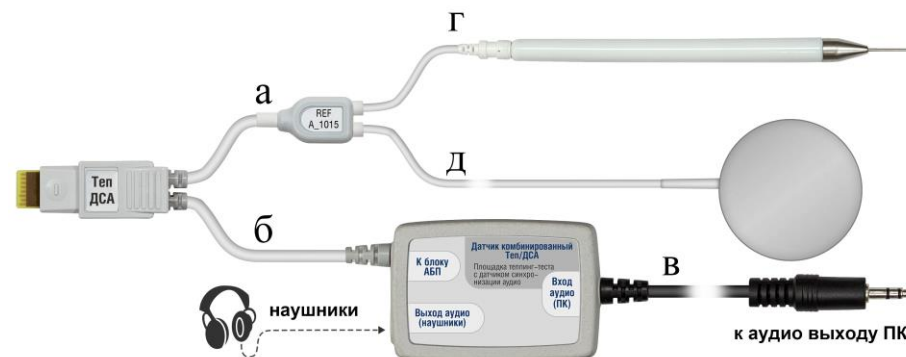
- 2001_1 – Диагностический тест «Воспроизведение звуковых паттернов».

Тренинги с задающим ритмом:

- 2002_1 – Тренинг с задающим ритмом. Игра «Гистограмма».
- 2002_2 – То же. Игра «Дикий запад».
- 2002_3 – То же. Игра «Космические пираты».
- 2002_4 – То же. Игра «Ловкие обезьянки».
- 2002_5 – То же. Игра «Рыбалка».
- 2002_6 – То же. Игра «Кролик в шляпе».

Тренинги по воспроизведению звуковых паттернов:

- 2003_1 – Тренинг по воспроизведению звуковых паттернов. Игра «Дикий запад».
- 2003_2 – То же. Игра «Космические пираты».
- 2003_3 – То же. Игра «Ловкие обезьянки».
- 2003_4 – То же. Игра «Кролик в шляпе».



6.11.

В_0787

Группа 300. Тренинги с БОС для детей

Тренинги используют датчики из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренингов: А_4031-3, А_5577, А_5689



Целью «Альфа-стимулирующих тренингов» у детей является повышение альфа активности головного мозга, что способствует развитию навыка психической релаксации, нормализации структуры ЭЭГ. Тренинги могут быть использованы при различных нарушениях сна, головных болях, расстройствах ВНС, а также функциональных нарушениях ЦНС.

Целью «Когнитивных тренингов для детей» является улучшение когнитивных и двигательных функций, снижение тревоги при психологических расстройствах, синдроме дефицита внимания и гиперактивности (СДВГ), а также при снижении уровня произвольной регуляции внимания и поведения.

Специальные тренинги для детей предназначены для обучения навыкам диафрагмального дыхания и формирования нового дыхательного стереотипа с преобладанием брюшного дыхания над грудным.

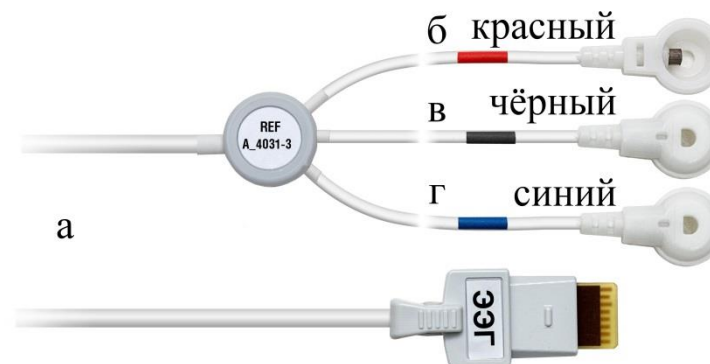
В том числе сценарии тренингов:

- 0653_10 – Повышение альфа-ритма для детей, 1 канал. Младший возраст.
- 0653_20 – Повышение альфа-ритма, 1 канал. Старший возраст.
- 0654_10 – Повышение альфа-ритма, 2 канала. Младший возраст.
- 0654_20 – Повышение альфа-ритма, 2 канала. Старший возраст.
- 0661_10 – Снижение тета-ритма для детей.
- 0662_10 – Бета/тета тренинг для детей (раскраска, пазл, игра).
- 0662_20 – Бета/тета тренинг для детей (лабиринт, видео).
- 0663_10 – Повышение бета-ритма для детей.
- 0664_10 – Регуляция СМР для детей.
- 0721_20 – Тренинг диафрагмального дыхания для детей. Старший возраст.
- 0721_10 – Тренинг диафрагмального дыхания для детей. Младший возраст.

А_4031-3. Кабель биполярного отведения ЭЭГ (Micro-8)
(с N-электродом и чашечковыми электродами)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

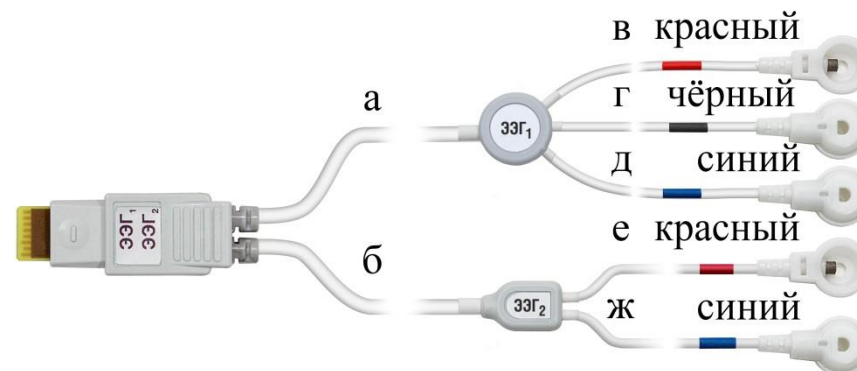
Используется в сценариях 0653_10, 0653_20, 0661_10, 0662_10, 0662_20, 0663_10, 0664_10



А_5577. Датчик комбинированный ЭЭГ/ЭЭГ (Micro-8M)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

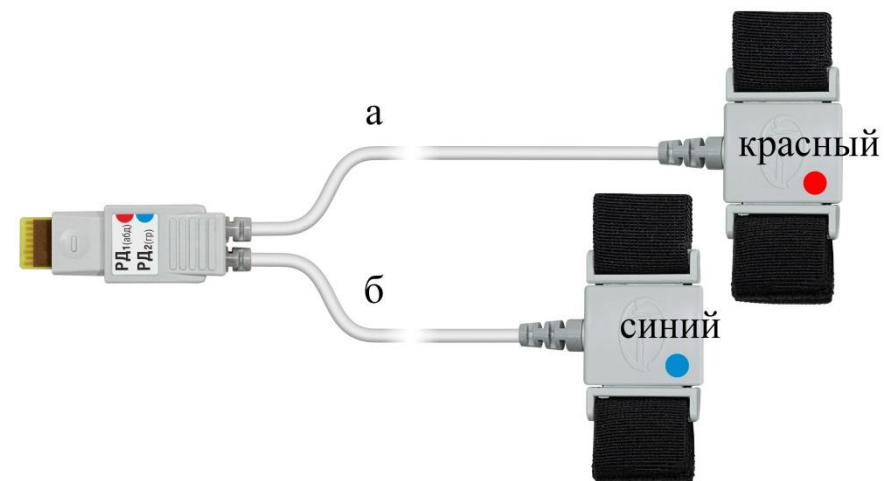
Используется в сценариях 0654_10 и 0654_20



А_5689. Датчик комбинированный РД/РД (Micro-8M)

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

Используется в сценариях 0721_20 и 0721_10



6.12.

В_0788

Группа 140. БОС-тренинги формирования навыков устойчивости и координации движения на баланс-платформе.

В комплект входит: Баланс-платформа А_9896



Служат для улучшения поддержания вертикальной позы и закрепления чувства равновесия как у детей, так и у взрослых, а также совершенствования координации движений, укрепления мышечного корсета позвоночника и мышц ног, повышения спортивных результатов в различных видах спорта.

В том числе сценарии тренировок:

Баланс-тренинги на устойчивость:

- 1405_10 – Образ «Мишень»
- 1405_20 – Образ «График».
- 1407_10 – Игра «Арктика».
- 1407_20 – Игра «Джинн».
- 1407_30 – Игра «Воздушный шар».
- 1407_40 – Игра «Космос».
- 1407_50 – Игра «Тропики».
- 1407_60 – Игра «Подводный мир».
- 1408_10 – Игра «Страус».
- 1410_10 – Игра «Мыши и сыр».

Баланс-тренинги на координацию движений:

- 1406_10 – Игра «Вампир» с перемещением баланса вперед-назад.
- 1406_11 – Игра «Вампир» с перемещением баланса влево-вправо.
- 1406_20 – Игра «Мир динозавров» с перемещением баланса вперед-назад.
- 1406_21 – Игра «Мир динозавров» с перемещением баланса влево-вправо.
- 1406_30 – Игра «Футболист» с перемещением баланса вперед-назад.
- 1406_31 – Игра «Футболист» с перемещением баланса влево-вправо.

A_9896. Баланс-платформа

Используется во всех сценариях БОС-тренингов этой группы



6.13.

B_0790**Группа 150. Адаптивная модель совмещенной операторской деятельности**

В набор датчиков для группы при поставке входит датчик А_5430-5, а также ручка-джойстик А_5590.

В тренингах также используются датчики из комплекта Базовой библиотеки сценариев тренингов: А_5570-1, А_8302-2



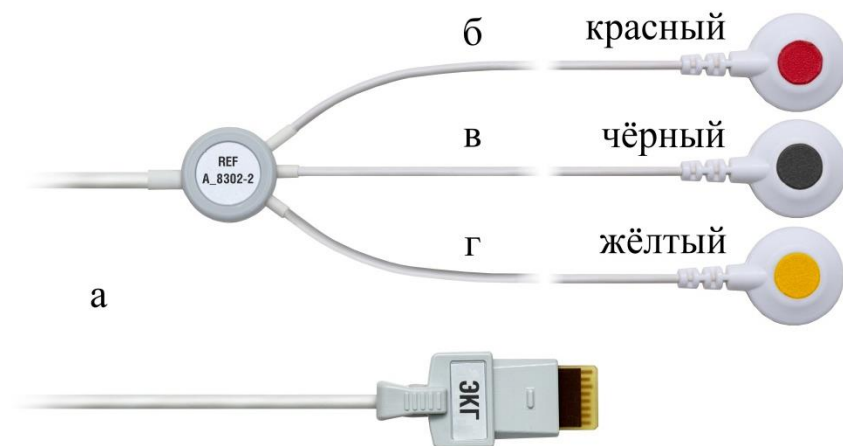
Тест АМОД предназначен для исследования способности человека к решению разноплановых задач с адаптивно изменяемой сложностью. Позволяет получить оценки различных аспектов деятельности испытуемого, а также оценки его функциональных возможностей – физиологической цены деятельности.

В том числе сценарии тренингов:

- 1500_10 – АМОД обучение (Спутник, джойстик) ЭКГ.
- 1511_10 – АМОД (Спутник, джойстик) ЭКГ, ФПГ*, КПр.
- 1513_10 – АМОД (Спутник, джойстик) ЭЭГ, ЭКГ и КПр.

A_8302-2. Кабель ЭКГ (с N электродом) (Micro-8)

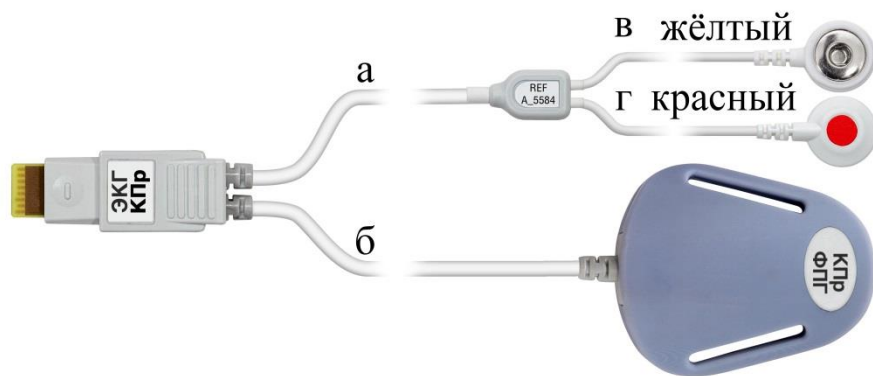
Используется в сценарии 1500_10



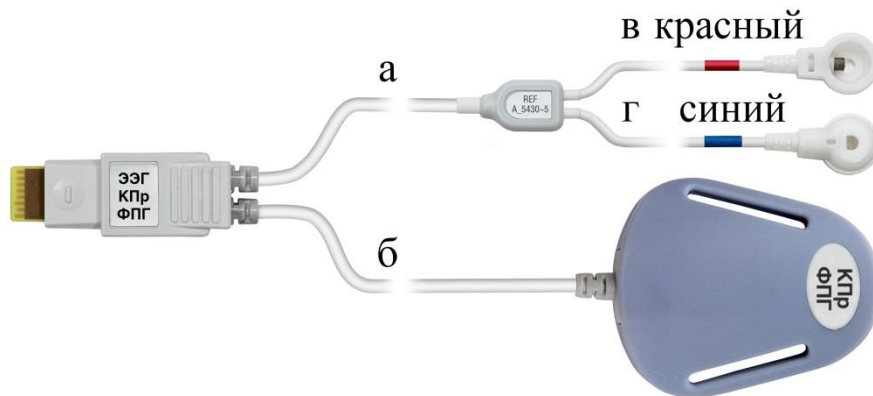
A_5570-1. Датчик комбинированный ЭКГ/КПр/ФПГ* (Micro-8M) подключается к АБП-2

Входит в комплект Базовой библиотеки сценариев тренировок.

Используется в сценарии 1513_10



A_5430-5. Датчик комбинированный КПр/ФПГ*+ЭЭГ (Micro-8M) Используется в сценарии 1511_10



A_5590. Ручка-джойстик



6.14.

B_0792

Группа 190. БОС-тренинги с силомером кистевым

В набор датчиков для группы при поставке входят следующие датчики: A_6649-2, A_8224



Развитие навыка мышечного чувства или «чувства силы», точности и дифференциации мышечных усилий, а также силовой выносливости в статическом и динамическом режимах. Основное назначение идеомоторного БОС-тренинга – это стимуляция нейропластичности мозга для восстановления двигательных функций после параличей, травм мозга и периферических нервов. Идеомоторный тренинг эффективно применяется для совершенствования двигательных навыков в спорте высших достижений, а также искусстве.

В том числе сценарии тренировок:

- 1901_10 – Динамометрия статическая 50%.
- 1901_20 – Динамометрия статическая 75%.
- 1901_30 – Динамометрия статическая 100%.
- 1902_10 – Динамометрия динамическая 50%.
- 1902_20 – Динамометрия динамическая 75%.
- 1902_30 – Динамометрия динамическая 100%.
- 1904_10 – БОС-тренинг с СК с интерактивной игрой «Футболист».
- 1903_10 – Оценка дифференцирования мышечного усилия.
- 1903_20 – Тренировка дифференцирования мышечного усилия.
- 1903_21 – Тренировка дифференцирования мышечного усилия – игра.
- 1905_10 – Идеомоторный тренинг с СК и ЭЭГ.
- 1905_20 – Идеомоторный интервальный тренинг с СК и ЭЭГ.
- 1904_20 – БОС-тренинг с СК и ЭЭГ с интерактивной игрой «Футболист».
- 1906_10 – БОС-тренинг с СК и ЭЭГ с интерактивной игрой «Мыши и сыр».

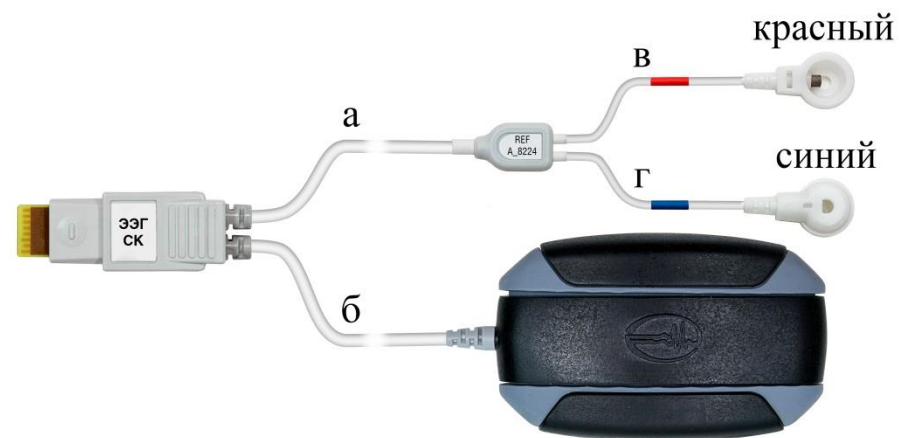
А_6649-2. Датчик СК (силомер кистевой)

Используется в сценариях 1901_10, 1901_20, 1901_30, 1902_10, 1902_20, 1902_30, 1904_10, 1903_10, 1903_20, 1903_21



А_8224. Датчик комбинированный ЭЭГ/СК* (Micro-8M)

Используется в сценариях 1905_10, 1905_20, 1904_20, 1906_10



В_1298. ПО «Оценка результативности БОС-тренинга» из состава программно-методического обеспечения ФБУ с БОС «РЕАКОР».

ПО «Оценка результативности БОС-тренинга» обеспечивает оценку результативности и успешности БОС-тренинга в режиме обработки в постреальном времени, в частности:

- количественной оценки успешности каждого управляемого этапа сессии;
- количественной оценки успешности сессии БОС-тренинга;
- количественной оценки результативности полного курса, проведенного БОС-тренинга.

Контроль успешности при БОС-тренинге 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 каких-то негативных тенденций в динамике физиологических показателей для того, чтобы иметь возможность скорректировать курс БОС-тренинга.

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.

6.15.

График ИРУЭ на 3D графике в режиме поверхности →

Линия тренда по средним значениям «АльфаИ» всех сессий курса НБОС-тренинга



График средних значений КП на 3D графике в режиме поверхности

Поэтапная диаграмма размаха средних значений «АльфаИ» сессии

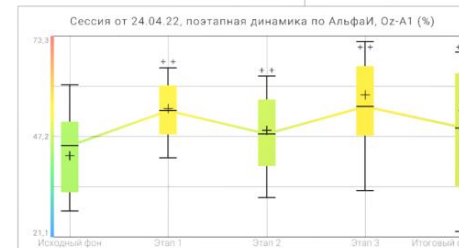
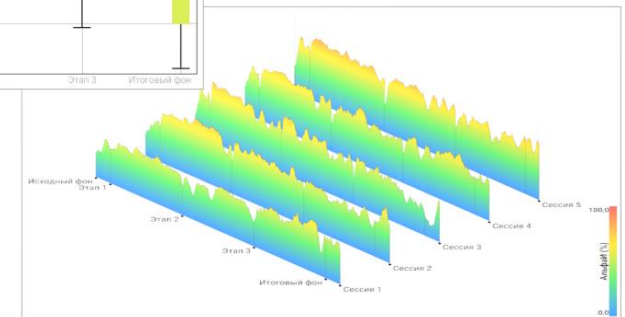


Диаграмма сглаженных данных на 3D графике в режиме заливки



7. Дополнения, расширяющие функциональные возможности исполнения РЕАКОР-NEXT

7.1. 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:

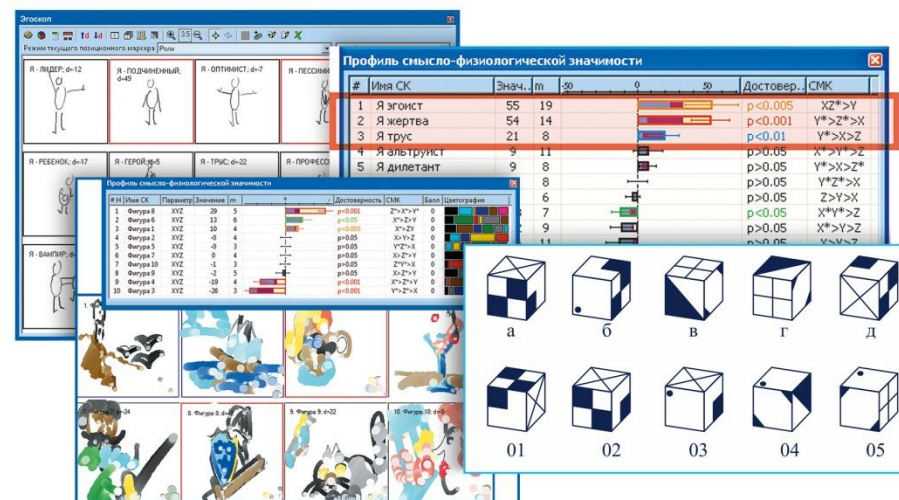
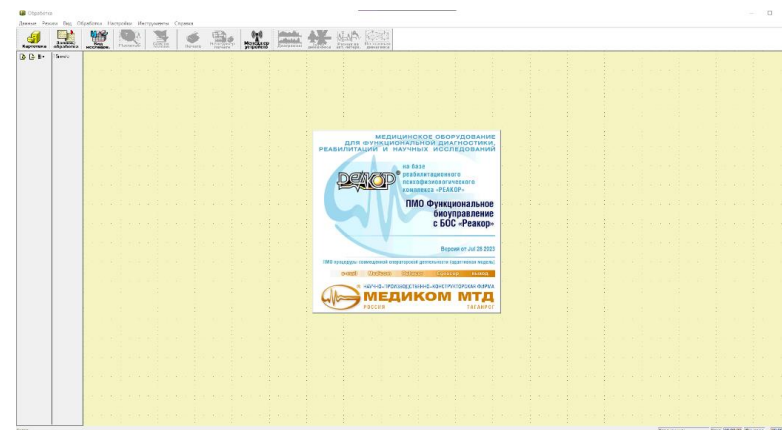
- многофакторные личностные опросники;
- опросники межличностных отношений;
- опросники мотивационных особенностей;
- опросники психических состояний;
- опросники самоотношения;
- опросники темперамента;
- опросники способностей и ценностей;
- психофизиологические тесты;
- когнитивные тесты;
- проективные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

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

Внимание!

При проведении тестирования с ПО «Эгоскоп» необходимы:

- датчик комбинированный ЭКГ/КПР/ФПГ* (A_5570-1, Micro-8M) из комплекта к базовой библиотеке тренировок (B_0777).
- Монитор-планшет типа Wacom CINTIQ 16 или аналог (A_4074).
- MS Office RUS. (A_4319) Необходимый комплект – Word и Excel.



А_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 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».

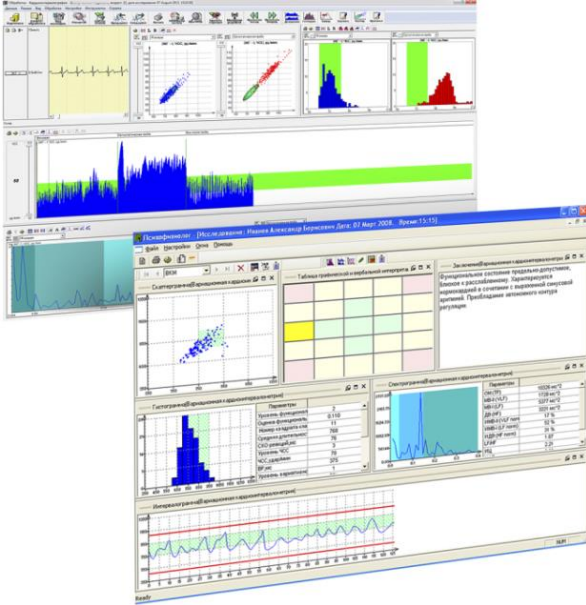
**А_6354. Площадка для теппинг-теста**

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.



7.1.3	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.	
7.2.	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 немедицинских исследованиях. Рекомендуется к приобретению:	
7.2.1	A_2229. Набор ЭКГ электродов (3 клипсы) Для применения в тренингах вместо одноразовых электродов (при возможности их использования).	

7.2.2

A_2714. Электрод ЭКГ одноразовый с кнопкой (для ЭОГ, ЭМГ), набор 100 шт.



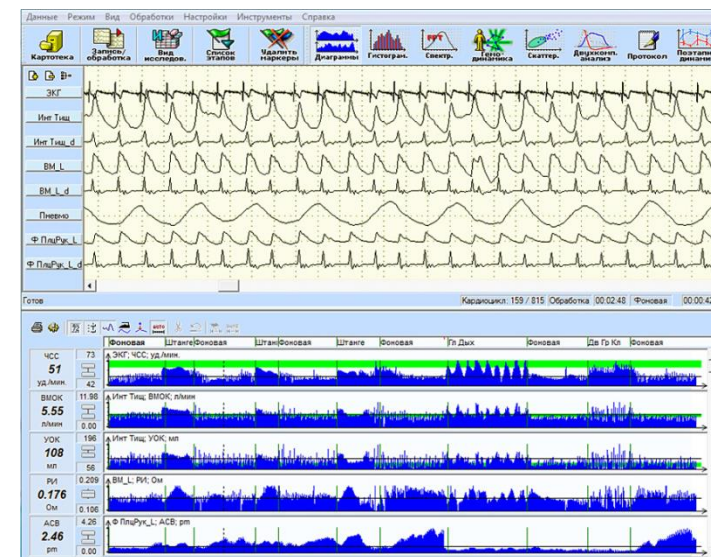
7.3.

A_0803-4. «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами
В комплект входят:

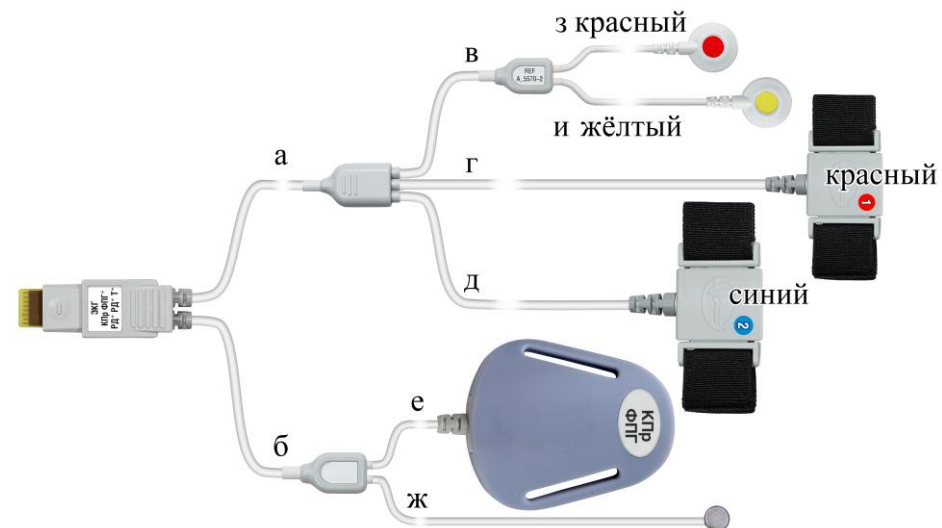
A_0803. ПО «ЭНЦЕФАЛАН-СА» для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами
 для научных исследований в психофизиологии

ПО обеспечивает:

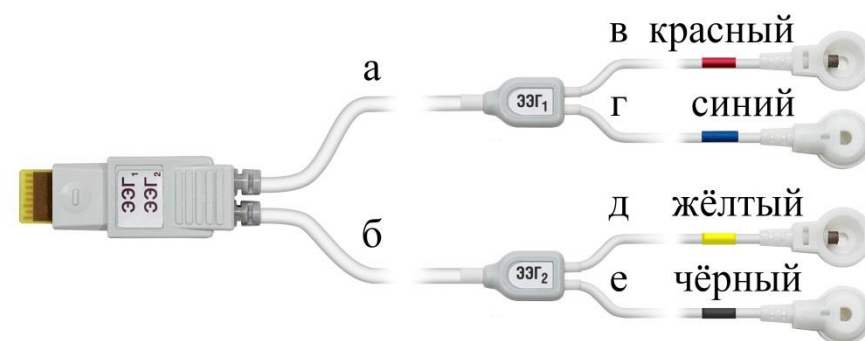
- расчет и визуализацию трендов, отражающих покардиоцикловую (от цикла к циклу) динамику показателей сердечно-сосудистой (ССС), вегетативной (ВНС) и центральной нервной систем (ЦНС) в едином временном масштабе, для визуальной оценки их взаимосвязи;
- детальный анализ регистрируемых сигналов для оценки 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.



A_5570-3. Датчик комбинированный
КПр/ФПГ*+ЭКГ+РД*+РД*+ Т* (Micro-8M)



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



7.4.

A_0712-1. ЭЭГ и ВП исследования с использованием аудиовизуальной стимуляции «ЭНЦЕФАЛАН-АВС»

В комплект входят:

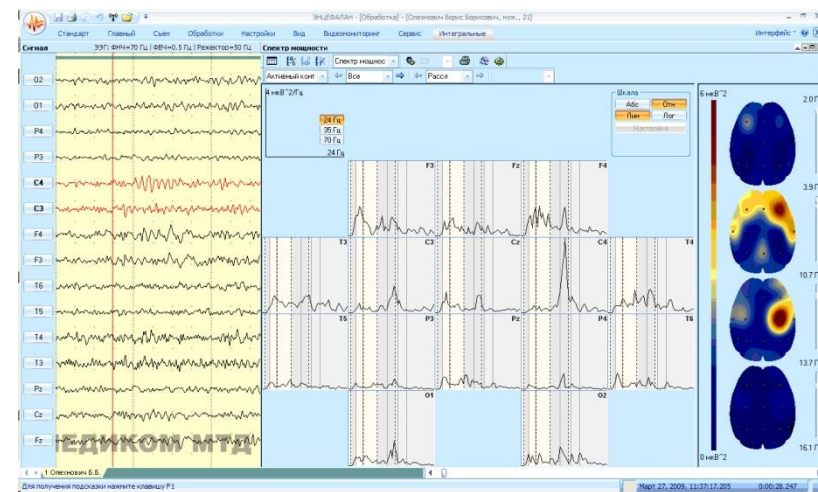
A_0712 «ЭНЦЕФАЛАН-АВС»

ПО «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» предназначено для *исследования* 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.



A_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 5.2»



A_4833. Модуль синхронизации оптический

Модуль обеспечивает регистрацию появления синхронизирующего видеостимула на экране монитора ПК с помощью встроенного оптического датчика и беспроводного модуля «Bluetooth 5.2».



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

