

Комплекс контроля и анализа психофизиологической информации КАПИ



Исполнение Реакор-Next

Ваш лучший помощник
в успешном освоении навыков
психофизиологической
саморегуляции



Тренинг навыков оптимального функционирования, стабилизации психоэмоциональной сферы и повышения адаптационных возможностей.



reacor-next.ru



medicom-mtd.com



МЕДИКОМ МТД
Научно – производственно – конструкторская фирма

347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68
Тел: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44
e-mail: office@medicom-mtd.com
www.medicom-mtd.com

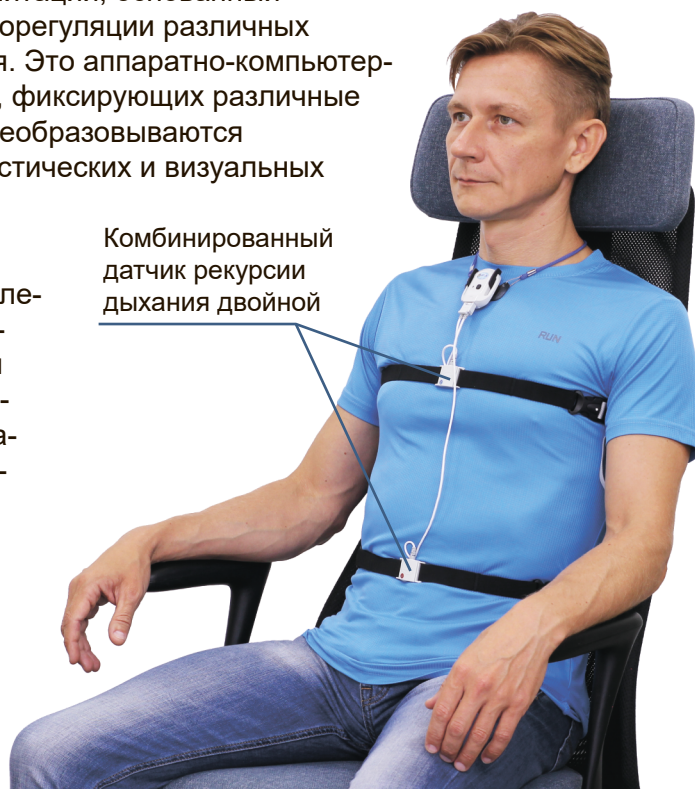


Биологическая обратная связь

Биологическая обратная связь (БОС) – метод реабилитации, основанный на развитии у пациента навыков самоконтроля и саморегуляции различных функций организма для улучшения общего состояния. Это аппаратно-компьютерная методика с использованием различных датчиков, фиксирующих различные физиологические показатели. Сигналы с датчиков преобразовываются компьютером, и воспринимаются клиентом в виде акустических и визуальных сигналов, а также в игровой форме.

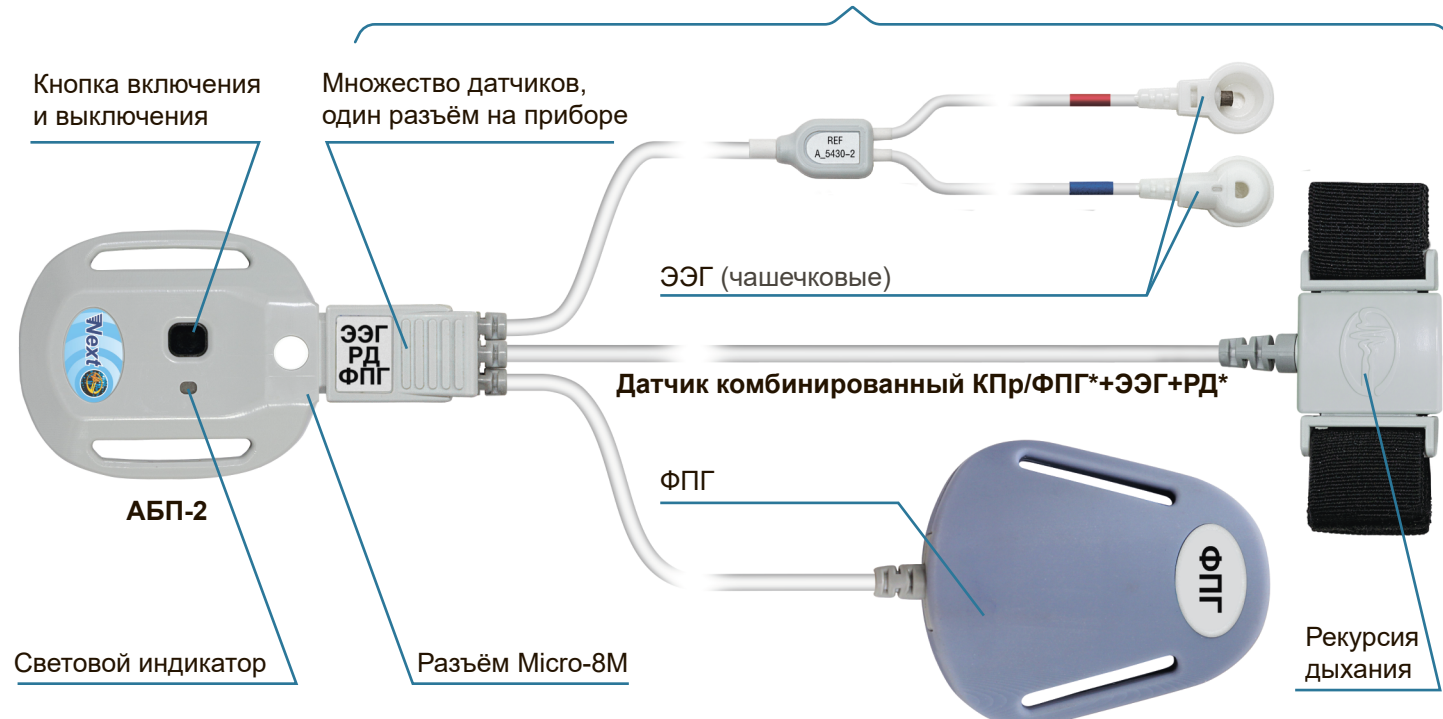
ПМО ФБУ с БОС «Реакор» использует принцип «физиологического зеркала» для процедур биоуправления (biofeedback, neurofeedback), позволяя в буквальном смысле видеть и слышать тончайшие изменения состояния организма, и способствует обучению навыкам психосоматической регуляции в целях реабилитации и укрепления здоровья, а также совершенствования психофизиологических возможностей человека.

Сценарии БОС-тренинга способствуют улучшению психофизиологического состояния у лиц с напряжённым видом деятельности, спортсменов, а также помогают формированию навыков управления состоянием для оптимального функционирования, стабилизации психоэмоциональной сферы и повышения адаптационных возможностей.



БОЛЕЕ 150 сценариев тренировок в базовой и дополнительной библиотеках, с возможностью создания авторских уникальных сценариев

БОЛЕЕ 30 видов комбинированных датчиков, поставляемых с базовой и дополнительной библиотекой тренировок



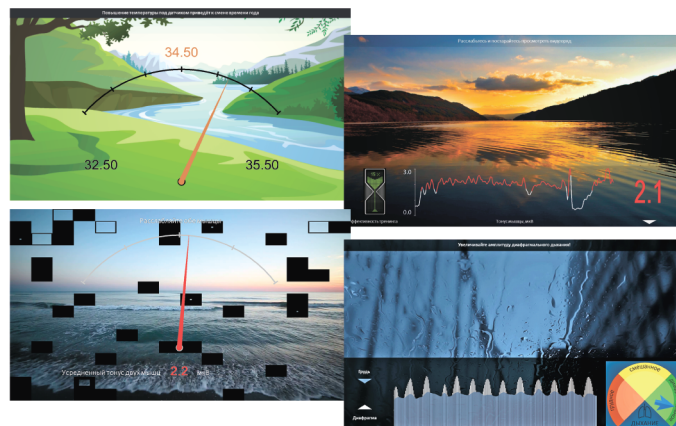
Обновлённый удобный подход к проведению БОС-тренинга!

Однозначное соответствие сценариев БОС-тренинга и применяемого в это сценарии датчика:

- 1** Определяемся с типом БОС-тренинга
- 2** Подключаем по номеру нужный датчик к АБП-2, и устанавливаем электроды (справочная система – в программе)
- 3** Выбираем по номеру процедуру БОС-тренинга (все настройки по физиологическим сигналам уже созданы) и запускаем её

Основная библиотека сценариев тренировок с БОС

- Тренинги с БОС по температуре
- Тренинги с БОС по огибающей электромиограммы
- Тренинги с БОС по частоте сердечных сокращений или пульса
- Тренинги с БОС по показателям электроэнцефалограммы
- Дыхательные тренинги с БОС
- Тренинги с БОС по показателям кровообращения
- Тренинги с БОС по электрической активности кожи



Дополнительная библиотека сценариев тренировок

- Оценочные тесты актуального психофизиологического статуса
- Температурно-электромиографические тренинги с БОС
- Тренинги с БОС по показателям кровообращения – АД (артериальное давление)
- Тренинги увеличения вариабельности сердечного ритма на основе кардиореспираторного резонанса с БОС
- Персонализированные тренинги с БОС по показателям электроэнцефалограммы на основе ИЧАП (индивидуальной частоты альфа-пика)
- Тренинги с БОС по когерентности ЭЭГ
- Мультипараметрические БОС-тренинги
- Формирование навыков стрессоустойчивости с подавлением электрического раздражителя
- Нейробиоуправление



- Ритмо-БОС
- Тренинги с БОС для детей
- БОС-тренинги формирования навыков устойчивости и координации движения на баланс-платформе
- Адаптивная модель совмещенной операторской деятельности
- БОС-тренинги с силомером кистевым

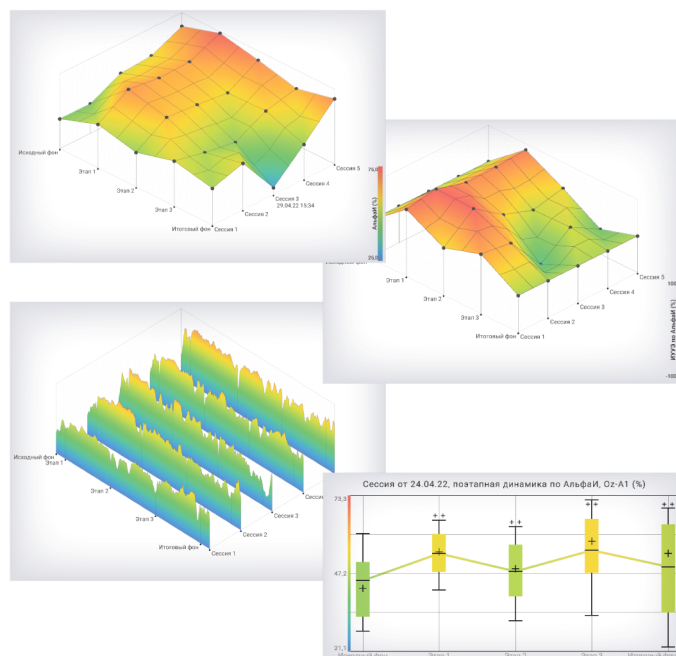
ПО «Оценка результативности БОС-тренинга»

Обеспечивается количественная оценка :

- успешности каждого управляемого этапа сессии;
- успешности сессии БОС-тренинга;
- 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.

Обеспечивается 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.

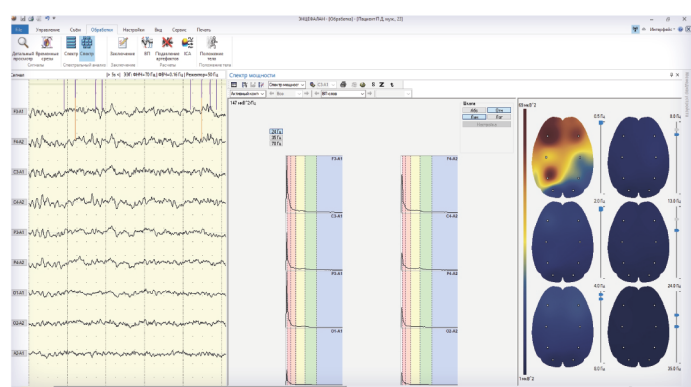
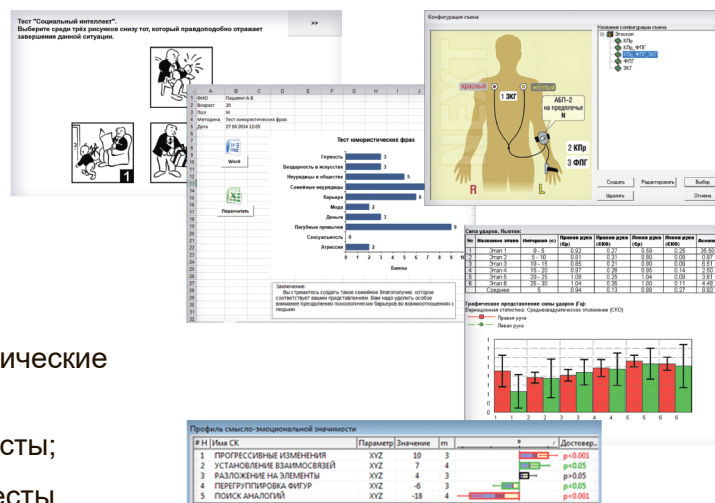


Дополнительно к комплексу КАПИ исполнение Реакор-Next

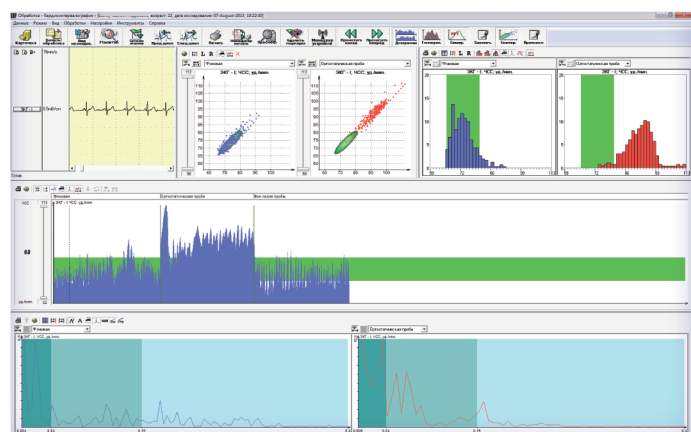
Объективный психологический анализ и тестирование

A_1531-11 ПО Объективный психологический анализ и тестирование «ЭГОСКОП» и библиотека тестов :

- 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.



ЭЭГ и ВП исследования с использованием аудиовизуальной стимуляции «ЭНЦЕФАЛАН-АВС» (с ПО ВП-исследования «ЭНЦЕФАЛАН-ВП», вариант «базовый»)



ПО «Энцефалан-СА»

для анализа сигналов по полиграфическим каналам совокупно с ЭЭГ сигналами для научных исследований в психофизиологии

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

Применяется для:

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

Контактная информация

347900 Россия, Ростовская область, г. Таганрог,
ул. Фрунзе, 68 – почтовый адрес производства,
ул. Петровская, 99 – юридический адрес,

Телефоны: +7 (8634) 62-62-42 (доб. 1),
+7 (989) 508-25-92 (моб. / WhatsApp),
E-mail: office@medicom-mtd.com.

© ООО НПКФ «Медиком МТД», 2025г. Информация носит ознакомительный характер и может изменяться без уведомления. Точные спецификации на оборудование и дополнительные рекламные материалы можно получить, обратившись на предприятие или к его авторизованным представителям.