

# Комплекс контроля и анализа психофизиологической информации «Энцефалан-Next»

Беспроводные базовые блоки и модули регистрации (Bluetooth 5.0)

## ● Исполнение «БОС»

### ● Исполнение «Эгоскоп»



**Блок АБП-2**

- 2 полиграфических канала,  
- 1 цифровой канал



**Модуль Поли-2**

## ● Исполнение «БОС-универсал»

**Блок АБП-8**

8 каналов ЭЭГ



**Коннектор Поли-8 с блоком АБП-8**



- 8 полиграфических каналов,  
- 2 цифровых канала

Дополнительный модуль регистрации физиологических сигналов (биобраслет кистевой)



Каналы ФПГ, КПр, ЭКГ, двигательная активность

Датчики к полиграфическим каналам

ОЭМГЗ



ОЭМГ2



T°



ФПГ



Рекурсия дыхания (индуктивный)



Рекурсия дыхания

ЭЭГ



КПр



## ● Исполнение «Нейротест-36»



**Блок АБП-36** портативного электроэнцефалографа с гарнитурой (на текстильном эластичном шлеме)



Кнопочные твердоголевые ЭЭГ-электроды для нейрогарнитур

Модуль ФПГ с ушным датчиком



## ● Исполнение «Нейротест-24»



**Блок АБП-24**

**Блок АБП-24** портативного электроэнцефалографа с трансформируемой нейрогарнитурой



**МЕДИКОМ МТД**

Научно – производственно – конструкторская фирма

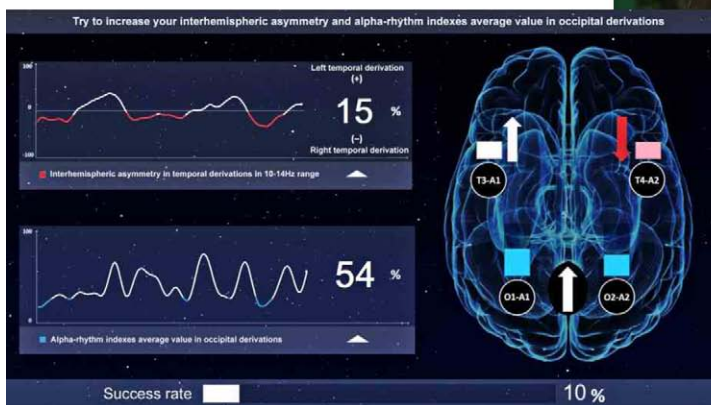
347900, Россия, г. Таганрог, ул. Фрунзе, 68  
Тел: +7 (8634) 62-62-42, 62-62-43, 62-62-44  
e-mail: office@medicom-mtd.com  
www.medicom-mtd.com

## БОС и НейроБОС

### ● Исполнения «БОС» и «БОС-универсал»

Освоение навыков саморегуляции способствует оптимальному функционированию и повышению качества жизни.

Обеспечивается возможность формирования навыков управления психофизиологическим состоянием человека для повышения адаптационных возможностей, стрессоустойчивости, улучшения психоэмоционального состояния.



Многообразие сценариев тренировок для управления нейрофизиологическими показателями (EEG, SCP - Neurofeedback) и показателями вегетативной нервной системы (HRV, BPV PPG, EMG, Temperature, Skin Conductance, Breathing etc. - Biofeedback) способствует эффективному применению.

## Психофизиологическое тестирование с синхронной регистрацией нейрофизиологических показателей, показателей вегетативной нервной системы и айтрекингом

Комплекс обеспечивает возможность расширенной интерпретации и объективизации результатов нейропсихологических, когнитивных и других тестов за счёт анализа изменений, синхронно регистрируемых физиологических показателей и глазодвигательной активности (айтрекинг), связанных с процессом тестирования и обеспечивает сохранение всех регистрируемых данных для автоматизированного анализа в постреальном времени.

Анализ позволяет оценить характеристики распределения фокуса зрительного внимания, уровень активации, когнитивной нагрузки, эмоциональной вовлеченности и валентности, а также изменение физиологических показателей, связанных с процессом тестирования что позволяет объективизировать получаемые результаты.



### ● Исполнение «Нейротест-24»

## Гиперсканирование (HyperScanning) ЭЭГ

Одновременная регистрация ЭЭГ, других нейрофизиологических показателей и показателей вегетативной нервной системы двух и более участников исследования и анализ полученных данных для выяснения взаимных изменений нейронной активации и степени синхронности их мозговой деятельности вследствие социальных и поведенческих взаимодействий, в том числе совместного выполнения каких-либо задач.

### ● Исполнение «Нейротест-36»

Обеспечивается анализ 32 канальных ЭЭГ, показателей variability сердечного ритма (HRV), показателей кровотока по фотоплетизмограмме (PPG) и кожной проводимости (Skin Conductance) для оценки паттернов межмозговой синхронизации (between-brain neural coupling) и реакций, связанных с активацией ВНС (ANS) и с изменением эмоционального состояния участников исследования.



## Нейромаркетинг

Синхронная регистрация и анализ глазодвигательной активности (айтрекинг) и физиологических данных (EEG, HRV, PPG, Skin Conductance etc.) как у одного респондента, так и у группы из 2-5 человек, в привязке к предъявляемому контенту, позволяет получить объективную информацию о том, что именно привлекает визуальное и эмоциональное внимание респондентов, оценить степень интереса к объекту исследования (дизайн продукта, бренд, информационный видеоролик, клип, фильм), сегментацию рынка (влияние возраста, образования, социальной группы на восприятие) и пр.

### ● Исполнение «Нейротест-24АТ»

Полученные результаты могут использоваться специалистами по нейромаркетингу для повышения эффективности своей профессиональной деятельности.