

# Комплекс измерительный ЭкОЗ–01

## НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА ЭкОЗ–01:

Комплекс ЭкОЗ-01 предназначен для экспресс-оценки параметров, характеризующих текущее общее состояние организма и отдельных систем.

Комплекс ЭкОЗ-01 позволяет медицинскому работнику при принятии решения об общем состоянии организма опираться не только на объективную картину его текущего состояния здоровья, но и на соответствующие решения (при наличии) психолога и врача.

Комплекс ЭкОЗ-01 также предназначен для углубленной экспресс-оценки параметров, характеризующих функциональное состояние организма человека для целенаправленного проведения с ними корректирующих процедур и оценки эффективности результатов проделанных процедур. Комплекс ЭкОЗ-01 тем самым является незаменимым помощником медработникам в профилакториях, санаториях.

Комплекс ЭкОЗ-01 может быть использован в медицинских, биологических учебных учреждениях в учебном процессе.

Тестирование должен проводить специалист, прошедший обучение в АО «НЕЙРОКОМ».

Комплекс ЭкОЗ-01 имеет разные варианты комплектования методическими и техническими средствами.

## КОМПЛЕКС ЭкОЗ-01 ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛУЧИТЬ:

- Оперативную оценку степени готовности человека к работе,
- Полную текущую информацию о работнике от психолога и врача,
- Углубленную оценку динамики функционального состояния работников.

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА ЭкОЗ-01:

- Набор верифицированных методик для оперативной оценки готовности человека к работе,
- Набор верифицированных методик для углубленной оценки динамики функционального состояния человека,
- Одновременное предсменное обследование до четырех человек менее чем за 5 минут,
- Обследование может проводиться как в автоматическом режиме, так и под контролем медработника,
- Возможность работы комплекса в локальных сетях предприятий.

## КОМПЛЕКС ЭкОЗ-01 ОБЕСПЕЧИВАЕТ РЕГИСТРАЦИЮ И АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЛЕДУЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ:

### **физиологических**

- Артериального давления и частоты сердечных сокращений,
- Показателей variability ритма сердца (выявление четырех видов аритмий),
- Тремометрических (частоты касаний, суммарного времени касаний).

### **психофизиологических**

- Простой зрительно-моторной реакции в заданном темпе,
- Количества ошибочных действий при сложной зрительно-моторной реакции в навязанном темпе,
- Сложной зрительно-моторной реакции при дифференцировке сигналов по длительности,
- Сложной зрительно-моторной реакции на пропуски в последовательности сигналов.

### **психологических**

- По результатам теста САН,
- По результатам теста словесной ассоциации (выявление проблемных зон),
- По результатам теста Спилберга.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Комплекс ЭкОЗ-01 предназначен для объективизации и повышения эффективности предсменного контроля человека, приступающего к выполнению любой работы, а также (в зависимости от набора методик) для оценки эффективности корректирующих процедур для людей, пришедших на эти процедуры.

## СОСТАВ СИСТЕМЫ:

Полная комплектация комплекса ЭкОЗ-01 включает в себя:

- Пульт испытуемого с датчиками тремора и вариационной пульсометрии,
- Автоматический измеритель артериального давления и частоты сердечных сокращений,
- Электронный термометр,
- Персональный компьютер,
- Монитор,
- Источник бесперебойного питания,
- Принтер,
- Веб-камера,
- Микрофон,
- 1 пара активных колонок
- Программное обеспечение ЭкОЗ-01.

В зависимости от желания заказчика возможна поставка комплекса без компьютера с периферией.



АО «НЕЙРОКОМ»  
111250, г. Москва, а/я 17  
тел./факс: (495) 640-7671  
info@neurocom.ru • www.neurocom.ru

