

Уроки Физиологии для
использования с
оборудованием
Biopac Student Lab

Manual Revision PL3.7.3
052610
(US: 090308)

Richard Pflanzler, Ph.D.
Associate Professor Emeritus
Indiana University School of Medicine
Purdue University School of Science

William McMullen
Vice President
BIOPAC Systems, Inc.

Представительство в России:
ООО "Реоника"
info@transonic.ru
www.transonic.ru

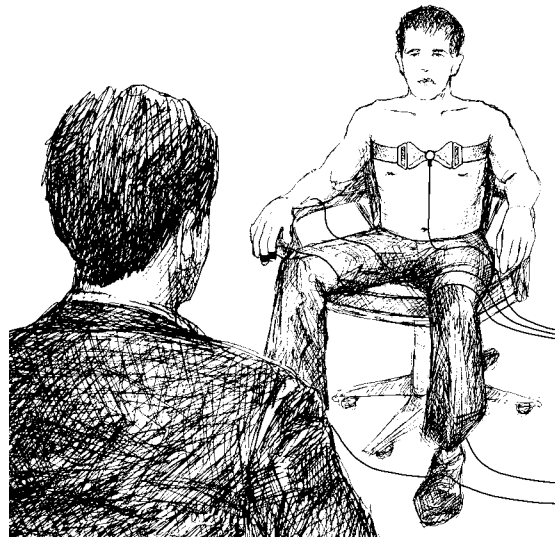
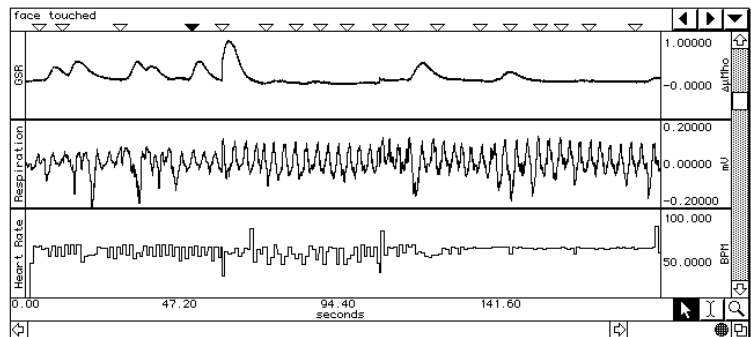
BIOPAC® Systems, Inc.

42 Aero Camino
Goleta, CA 93117 USA
(805) 685-0066, Fax (805) 685-0067
Email: info@biopac.com
Web: www.biopac.com

© BIOPAC Systems, Inc.

Урок 9

ЭЛЕКТРОДЕРМАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ & ПОЛИГРАФ



Электродермальная Активность & Полиграф

ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ

Имя Студента: _____

Секция лаборатории: _____

Дата: _____

Сведения о пациенте

Имя _____

Рост _____

Возраст _____

Вес _____

Пол: Мужской / Женский

I. Полученные данные и Вычисления

A. Заполните Таблицу 9.1, используя данные Сегмента 1.

Отметьте **В** при возрастании, **У** при убывании и **НИ** (нет изменений) при отсутствии изменений базовой линии.

Таблица 9.1 Данные Сегмента 1

| Процедура (событие) | ЧСС [СН 41 Значение] | Частота дыхания [СН 40 1/мин] | ЭДА [СН 3 Значение] |
|--|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Расслабленное состояние (базовая линия) | | | |
| Имя | | | |
| Счет от 10 | | | |
| Счет от 30 | | | |
| Прикосновение к лицу | | | |

В. Заполните Таблицу 9.2, используя данные Сегмента 2.

Отметьте **В** при возрастании, **У** при убывании и **НИ** (нет изменений) при отсутствии изменений базовой линии.

Таблица 9.2 Данные Сегмента 2

| Цвет | ЧСС [СН 41 Значение] | Частота дыхания [СН 40 1/мин] | ЭДА [СН 3 Значение] |
|------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Белый | | | |
| Черный | | | |
| Красный | | | |
| Синий | | | |
| Зеленый | | | |
| Желтый | | | |
| Оранжевый | | | |
| Коричневый | | | |
| Фиолетовый | | | |

С. Заполните Таблицу 9.3, используя данные Сегмента 3.

Отметьте **В** при возрастании, **У** при убывании и **НИ** (нет изменений) при отсутствии изменений базовой линии.

Таблица 9.3 Данные Сегмента 3

| Вопрос | Ответ | Правда | ЧСС [СН 41 Значение] | Частота дыхания [СН 40 1/мин] | ЭДА [СН 3 Значение] |
|------------------|-------|--------|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Студент? | Д Н | Д Н | | | |
| Голубые глаза? | Д Н | Д Н | | | |
| Братья? | Д Н | Д Н | | | |
| Получил "5"? | Д Н | Д Н | | | |
| Мотоцикл? | Д Н | Д Н | | | |
| Моложе 25? | Д Н | Д Н | | | |
| Другая планета? | Д Н | Д Н | | | |
| Инопланетяне? | Д Н | Д Н | | | |
| "Фактор страха"? | Д Н | Д Н | | | |
| Правдивость? | Д Н | Д Н | | | |

II. Вопросы

D. Какая практическая ценность информации о ЭДА, полученной во время эксперимента с цветными листами?

E. Какие главные физиологические изменения составляют электродермальную активность?

F. Приведите три причины, по которым полиграфическое тестирование искренности и честности человека может не привести к окончательному результату.

Отчёт по Результатам Измерений Урока 9 Завершен