УБП – усилители биопотенциалов

Раздел 3 | Лекция 2

Биоэлектричес-кие потенциалы

Исследование биоэлектрических потенциалов

**Сокращения**

* Лекций: 17 часов
* Практических занятий: 17 часов
* Консультации: 6 часов

Вид аттестации: Экзамен

# Усилители биопотенциалов

УБП

[1]

# Контакт усилителя биопотенциалов с кожей через электроды

Электроды

[1]

исследовательской и иной информации пользователю.

# Инструментальные усилители

Инструментальные усилители

На примере AD (620,797)

1. Кореневский Н.А, Попечителев Е.П. Элементы и узлы медицинской техники. Учебное пособие для студентов вузов. – Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный технический университет», Курск, 2009

Литература

2. <https://www.allaboutcircuits.com/textbook/semiconductors/chpt-8/the-instrumentation-amplifier/>

3. <https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/AD620.pdf>

4. <https://www.analog.com/media/ru/technical-documentation/application-notes/5866763300941AN245.pdf>

5. <https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/application-notes/AN-244.pdf>

6. <https://tools.analog.com/ru/diamond/#difL=-0.1&difR=0.1&difSl=-0.1&gain=100&l=-6&pr=AD620&r=8&sl=-6&tab=2&ty=1&vn=-15&vp=15&vr=0> – расчет параметров онлайн

7. <https://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/ADG1611_1612_1613.pdf>

8. <https://rcl-radio.ru/?p=80477>