

Повірка електрокардіографів

Калуська лабораторія калібрування та повірки засобів вимірювальної техніки проводить повірку електрокардіографів.

Електрокардіограф – прилад, який використовується в клінічній медицині і дослідженнях для запису биття серця і для визначення відхилень від нормального стану.

Принцип дії електрокардіографа полягає в реєстрації електричних сигналів, що виникають при скороченні серцевого м'яза, причому величина цих сигналів характеризує електричну активність серця.

Прилад дозволяє виміряти напругу, що характеризує роботу серцевого м'яза, в межах від 001 до 050 мВ з реєстрацією результатів вимірювання на паперовій стрічці, фотострічці або на екрані електронного осцилографа.

Складний ритм биття серця, електрокардіограф, записує у вигляді особливої кривої – кардіограми.

Значне застосування електрокардіографи знаходить в медицині для визначення характеру і причини захворювання. Електрокардіограф дозволяє записувати біоструми серця на стрічку. З цих записів лікар про роботу серця.