

Основи побудови та застосування біомедичної апаратури

Лабораторна робота №4

Прилади моделювання кардіографічного сигналу

Завдання:

1) За результатами виконання п. 3.4 на папері отримано такі тестові ЕКГ сигнали, як показано на рисунку 4.1.

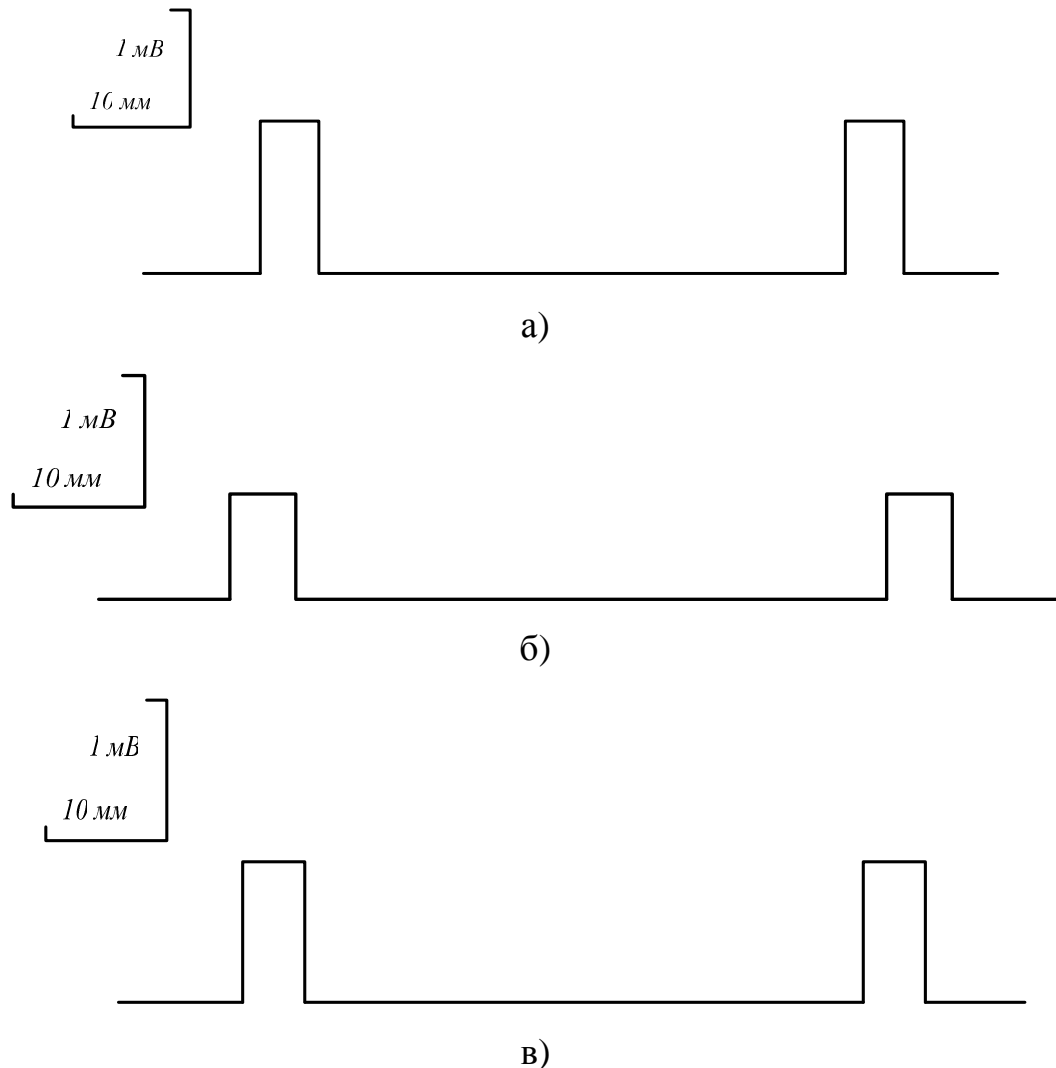


Рисунок 4.1 – Тестові ЕКГ сигнали

Зчитайте амплітуду, тривалість та періоди цих імітаційних сигналів, записаних на термопапір, якщо швидкість протягування термопаперу становить 25 мм/с. Масштаб тестового мілівольта та масштаб шкали-сітки по горизонталі показано на цих же зображеннях.

Розрахувати частоту генератора пилкоподібної напруги, використовуючи форму імітаційного ВКГ сигналу (рисунок 3.1) та значення частоти генератора гармонічної напруги (1,92 кГц).