

УДК 537.86 (07)
И 889

Составители: В.Ф. Осинин, Д.А.Подлесных, С.И. Шарапов, А.А.Демидова,
С.Ф. Четвериков

Рецензент - доктор технических наук, профессор В.Н.Малыш

И889 Исследование средней длительности выбросов огибающей нормального шума [Текст]: методические указания к лабораторной работе №4 по курсу «Автоматизация обработки экспериментальных данных» / сост.: В.Ф. Осинин [и др.] – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. – 11 с.

Методические указания предназначены для студентов 3,4 -го курсов направления «201000.62 Биотехнические системы и технологии» очной формы обучения.

Табл.2 . Ил.2. Библиогр.: 5 назв.

©ФГБОУ ВПО « Липецкий государственный
технический университет», 2015

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДНЕЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ВЫБРОСОВ ОГИБАЮЩЕЙ НОРМАЛЬНОГО ШУМА

Цель работы

1. Получить функцию распределения вероятностей и распределение среднего числа выбросов для нормального шума.
2. Найти распределение средней длительности выбросов огибающей нормального шума
3. Проверить работу статистического анализатора в режиме одновременного измерения распределения вероятностей и среднего числа превышения пороговых уровней.
4. Определить эффективную полосу пропускания узкополосного приемника.

Блок-схема аппаратного комплекса

Аппаратурный комплекс для исследования средней длительности выбросов огибающей нормального шума показан на рис.1.

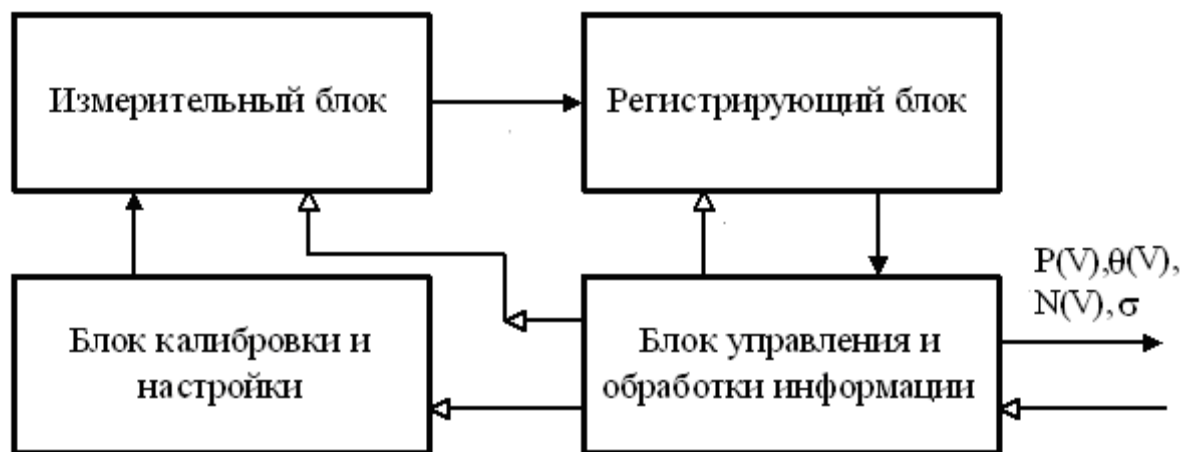


Рис. 1. Функциональная схема аппаратного комплекса

Комплекс состоит из четырех основных блоков:

1. Входной измерительный блок. Он включает в себя: вертикальную