

Реферат

Объем 90стр., 25рис., 22 табл., 25 источников, 3 прил.

НЕОДНОРОДНОСТЬ ЛИНИЙ, КОМПАРАТОР, ИМПУЛЬСЫ,
СХЕМА ИЛИ, ДЕШИФРАТОР, ГЕНЕРАТОР ПИЛООБРАЗНОГО
НАПРЯЖЕНИЯ

В дипломном проекте представлена разработка устройства для измерения неоднородностей линии

Объект исследования – методы измерения неоднородностей линий электропередач длиной до 10 км.

Предметом исследования являются схема устройства.

Цель работы – разработка электрической принципиальной схемы и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных приборов. Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Метод исследования. В процессе разработки устройства для измерения неоднородности линий проводилась сравнительная оценка различных способов измерения неоднородностей линий.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбрана схема включения, на основании которой была разработана электрическая принципиальная схема устройства для измерения неоднородностей линий длиной до 10 км.